

Приложение 2.1 к ОПОП-П по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик)



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА И СЕРВИСА»

170008, г. Тверь, ул. Озерная, д. 12, тел/факс (4822) 58-02-77, [www.tvercis.ru](http://www.tvercis.ru)

Рассмотрено на заседании  
цикловой методической комиссии  
«13» \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2025 г.  
протокол № 9  
председатель ЦМК Гурина  
О.И. Эйрих



Утверждаю:

и.о. директора ГБПОУ «ТКТиС»

Т.А. Калинин

«18» \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2025 г.

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ  
ПМ.01 ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ

2025

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.07 «Машинист крана (крановщик)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013. № 847 (далее – ФГОС) (далее СПО, Программы профессиональной подготовки водителей категории «С», согласованной с ГИБДД УМВД России по Тверской области с учётом примерной программы, разработанной КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум» и Профессионального стандарта 40.174 Машинист крана общего назначения

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА"**, Калининская Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

|                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....</b>         | <b>4</b>  |
| 1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i> | 4         |
| 1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля .....</i>              | 6         |
| 2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля .....</i>                                          | 6         |
| 2.2. <i>Структура профессионального модуля.....</i>                                     | 7         |
| 2.3. <i>Содержание профессионального модуля.....</i>                                    | 8         |
| <b>3. Условия реализации профессионального модуля .....</b>                             | <b>19</b> |
| 3.1. <i>Материально-техническое обеспечение.....</i>                                    | 19        |
| 3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение.....</i>                                        | 20        |
| <b>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....</b>          | <b>21</b> |



|          |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                                                                            | процесс поиска, выбирать необходимые источники информации                                                                               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска                     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | оценивать практическую значимость результатов поиска                                                                                    |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач                                                         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности                                                        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач                                                             |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности                                                     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | приемы структурирования информации                                                                                                      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | формат оформления результатов поиска информации                                                                                         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и                                                               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства                                                  |
| ОК<br>03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | <b>Умения:</b>                                                                                                                          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности                                                |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | применять современную научную профессиональную терминологию                                                                             |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования                                                        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи                                                                                     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности                                                            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | определять источники достоверной правовой информации                                                                                    |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"                                                                                                     |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

составлять различные правовые документы

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|       |                                                                                                                                                       |                                                                                                          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                       | находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать                          |
|       |                                                                                                                                                       | оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта                                       |
|       |                                                                                                                                                       | <b>Знания:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | содержание актуальной нормативно-правовой документации                                                   |
|       |                                                                                                                                                       | современная научная и профессиональная терминология                                                      |
|       |                                                                                                                                                       | возможные траектории профессионального развития и самообразования                                        |
|       |                                                                                                                                                       | основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности                               |
|       |                                                                                                                                                       | правила разработки презентации                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | основные этапы разработки и реализации проекта                                                           |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                        | <b>Умения:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | организовывать работу коллектива и команды                                                               |
|       |                                                                                                                                                       | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности              |
|       |                                                                                                                                                       | <b>Знания:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | психологические основы деятельности коллектива                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | психологические особенности личности                                                                     |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | <b>Умения:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке |
|       |                                                                                                                                                       | проявлять толерантность в рабочем коллективе                                                             |
|       |                                                                                                                                                       | <b>Знания:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | правила оформления документов                                                                            |
|       |                                                                                                                                                       | правила построения устных сообщений                                                                      |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных              | <b>Умения:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | проявлять гражданско-патриотическую позицию                                                              |
|       |                                                                                                                                                       | демонстрировать осознанное поведение                                                                     |
|       |                                                                                                                                                       | описывать значимость своей профессии                                                                     |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения                                               | применять стандарты антикоррупционного поведения                                                                                                       |
|       |                                                                                                                                                                                         | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                         | сущность гражданско-патриотической позиции                                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                         | традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений                                  |
|       |                                                                                                                                                                                         | значимость профессиональной деятельности по профессии                                                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                         | стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения                                                                                     |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | <b>Умения:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                         | соблюдать нормы экологической безопасности                                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                         | определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                         | организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                         | организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона                                                |
|       |                                                                                                                                                                                         | эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                         | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                         | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                         | основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                         | пути обеспечения ресурсосбережения                                                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                         | принципы бережливого производства                                                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                         | основные направления изменения климатических условий региона                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                         | правила поведения в чрезвычайных ситуациях                                                                                                             |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                     | <b>Умения:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                         | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы |
|       |                                                                                                                                                                                         | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы                                                                                       |
|       |                                                                                                                                                                                         | строить простые высказывания о себе и о своей профессии                                                                                                |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

19.06.2025 11:23 (ФМ) Сертификат ЦСД 01000166880BB3E899C3BA45E8E

|  |  |                                                                                                          |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | профессиональной деятельности                                                                            |
|  |  | кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)                                    |
|  |  | писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы                      |
|  |  | <b>Знания:</b>                                                                                           |
|  |  | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы                                |
|  |  | основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)                                |
|  |  | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности |
|  |  | особенности произношения                                                                                 |
|  |  | правила чтения текстов профессиональной направленности                                                   |

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

| Виды деятельности               | Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                 | Показатели освоения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД 1.<br>Транспортировка грузов | <b>ПК 1.1.</b><br><i>Управлять автомобилями категории "С"</i><br><b>ПК 1.2.</b><br>Выполнять работы по транспортировке грузов.<br><b>ПК 1.3.</b> Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                | Управление автомобилями категории "С"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• безопасно и эффективно управлять транспортным средством в различных условиях движения;               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соблюдать Правила дорожного движения;</li> <li>■ управлять своим эмоциональным состоянием;</li> <li>■ конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении;</li> <li>■ обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров транспортного средства, их перевозку, контролировать размещение и крепление различных грузов в транспортном средстве</li> <li>■ оказывать помощь в посадке в транспортное средство и высадке из него, в том числе с использованием специальных подъемных устройств для пассажиров из числа инвалидов, не способных передвигаться самостоятельно</li> </ul> </li> <li>■ выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения;</li> </ul> |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА", Калининская Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (МБ)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Сертификат 13132FEA231B6880BB3E899C3BA45E8E

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ использовать зеркала заднего вида при движении и маневрировании;</li> <li>■ прогнозировать возникновение опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления и совершать действия по их предотвращению;</li> <li>■ своевременно принимать правильные решения и уверенно действовать в сложных и опасных дорожных ситуациях;</li> <li>■ использовать средства тушения пожара;</li> <li>■ использовать установленное на транспортном средстве оборудование и приборы;</li> <li>■ использовать различные типы тахографов</li> <li>■ совершенствовать свои навыки управления транспортным средством</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  |  | <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ основы погрузки, разгрузки, размещения и крепления грузовых мест, багажа в кузове автомобиля, опасность и последствия перемещения груза;</li> <li>■ факторы, влияющие на внимание и восприятие;</li> <li>■ этические нормы водителя (ответственность за безопасность на дороге, отношение к участникам дорожного движения, требующим особого внимания);</li> <li>■ основы бесконфликтного общения;</li> <li>■ приёмы саморегуляции и профилактика конфликтов;</li> <li>■ правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи;</li> </ul> <p>основы трудового законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие режим труда и отдыха водителей</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ правила дорожного движения;</li> <li>■ основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения и перевозок грузов;</li> <li>■ нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения;</li> <li>■ правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;</li> <li>■ основы безопасного управления транспортными средствами;</li> <li>■ цели и задачи управления системами "водитель - автомобиль - дорога" и "водитель - автомобиль";</li> <li>■ режимы движения с учетом дорожных условий, в том числе особенностей дорожного покрытия;</li> <li>■ влияние конструктивных характеристик автомобиля на работоспособность и психофизиологическое состояние водителей;</li> <li>■ особенности наблюдения за дорожной обстановкой;</li> <li>■ способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала;</li> </ul> |

|  |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов;</li> <li>■ основы обеспечения детской пассажирской безопасности;</li> <li>■ последствия, связанные с нарушением Правил дорожного движения водителями транспортных средств;</li> <li>■ меры ответственности за нарушение Правил дорожного движения;</li> </ul> <p>влияние погодно-климатических и дорожных условий на безопасность дорожного движения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ влияние погодно-климатических и дорожных условий на безопасность дорожного движения;</li> <li>■ основы погрузки, разгрузки, размещения и крепления грузовых мест, багажа в кузове автомобиля, опасность и последствия перемещения груза;</li> <li>■ факторы, влияющие на внимание и восприятие;</li> <li>■ этические нормы водителя (ответственность за безопасность на дороге, отношение к участникам дорожного движения, требующим особого внимания);</li> <li>■ основы бесконфликтного общения;</li> <li>■ приёмы саморегуляции и профилактика конфликтов</li> </ul> |
|  | ПК 1.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. | <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства, не требующие разборки узлов и агрегатов</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ признаки неисправностей, возникающих в пути</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | ПК 1.5. Работать с документацией установленной формы.                                           | <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• заполнять документацию, связанную со спецификой эксплуатации транспортного средства</li> <li>• пользоваться эксплуатационной и технической документацией</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами</li> <li>■ перечень документов, которые должен иметь при себе водитель для эксплуатации транспортного средства, а также при перевозке пассажиров и грузов</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | ПК 1.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте                                           | <p><b>Умения:</b></p> <p>выполнять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | дорожно-транспортного происшествия. | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ последовательность действий при вызове аварийных и спасательных служб;</li> <li>■ правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи;</li> <li>■ правила оказания первой помощи;</li> <li>■ состав аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной) и правила использования ее компонентов.</li> </ul> |

Содержание профессионального модуля направлено:  
- на формирование личностных результатов:

| <b>Личностные результаты</b><br><b>реализации программы воспитания</b><br><i>(дескрипторы)</i>                                                                                                                                                                               |  | <b>Код личностных</b><br><b>результатов</b><br><b>реализации программы</b><br><b>воспитания</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».                                                                        |  | <b>ЛР 4</b>                                                                                     |
| Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.                                                                                                                                                                         |  | <b>ЛР 9</b>                                                                                     |
| Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.                                                                                                                                                                               |  | <b>ЛР 10</b>                                                                                    |
| <b>Личностные результаты</b><br><b>реализации программы воспитания,</b><br><b>определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</b>                                                                                                                         |  |                                                                                                 |
| Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий. |  | <b>ЛР 13</b>                                                                                    |
| Приобретение обучающимся навыка оценки информации в цифровой среде, ее достоверность, способности строить логические умозаключения на основании поступающей информации и данных.                                                                                             |  | <b>ЛР 14</b>                                                                                    |
| Приобретение обучающимися социально значимых знаний о правилах ведения экологического образа жизни и о нормах и традициях трудовой деятельности человека                                                                                                                     |  | <b>ЛР 16</b>                                                                                    |
| Уважительное отношение обучающихся к результатам собственного и чужого труда.                                                                                                                                                                                                |  | <b>ЛР 19</b>                                                                                    |

Документ подписан электронной подписью

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"  
Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                          |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих | ЛР 20 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Трудоемкость освоения модуля

Объём программы ПМ -158

в том числе в форме практической подготовки 146

Из них на освоение МДК 01.01 – 156

самостоятельная работа 78

практики, в том числе практическое вождение -72

Промежуточная аттестация в форме экзамена по дисциплине и экзамена по ПМ -18 часов.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА"**, Калининская Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

### 3. СТРУКТУРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### ПМ.01 Транспортировка грузов

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля                           | Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики) | В форме практической подготовки | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |                                                          | Практика                                   |                |                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                          |                                                 |                                 | Учебные занятия                                                         |                                                          | Самостоятельная работа обучающегося, часов | Учебная, часов | Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика) |
|                                   |                                                                          |                                                 |                                 | Всего, часов                                                            | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов |                                            |                |                                                                        |
| 1                                 | 2                                                                        | 3                                               | 4                               | 5                                                                       | 6                                                        | 7                                          | 8              | 9                                                                      |
| ОК 01-09<br>ПК 1.1-1.5.           | МДК.01.01. Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С». | 152                                             | 146                             | 146                                                                     | 58                                                       | 78                                         |                |                                                                        |
| ПК 1.1<br>ОК 01-09                | УП.01.01 Вождение транспортных средств категории «С»                     | 72                                              | 72                              |                                                                         |                                                          |                                            | 72             |                                                                        |
|                                   | Промежуточная аттестация                                                 | 12+6<br>вожд                                    |                                 |                                                                         |                                                          |                                            |                |                                                                        |
|                                   | Всего:                                                                   | 158                                             | 146                             | 248                                                                     | 58                                                       | 78                                         | 72 вожд.       | -                                                                      |

Оператор ЭДД ООО "Компания "Тензор"

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

## 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.01

| Наименование разделов и тем                                                                                 | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Объем часов      | Формируемые компетенции |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| 1                                                                                                           | 2                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                | 4                       |
|                                                                                                             | Разделы базового цикла                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                         |
| <b>РАЗДЕЛ 1.</b> История развития транспортной отрасли.                                                     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>6/0</b>       | ПК 1.1<br>ОК01-07       |
| Тема 1.1. Транспортная инфраструктура.                                                                      | 1.                                                                                                            | История развития Правил дорожного движения в России и за рубежом. Значимость транспортной отрасли в настоящее время. Конвенция о дорожном движении (Вена, 8 ноября 1968 г.). Краткая история создания и развития организации дорожного движения в России.                                                                                         | 2                |                         |
| Тема 1.2. Организации, обеспечивающие функционирование транспортной инфраструктуры.                         | 2.                                                                                                            | Федеральный закон от 9 февраля 2007 г. N 16-ФЗ "О транспортной безопасности" . Субъекты транспортной инфраструктуры - юридические лица, индивидуальные предприниматели и физические лица, являющиеся собственниками объектов транспортной инфраструктуры и (или) транспортных средств или использующие их на ином законном основании. Перевозчик. | 2                |                         |
| Тема 1.3. Организации, основной деятельностью которых является обеспечение безопасности дорожного движения. | 3.                                                                                                            | Подразделения транспортной безопасности, силы обеспечения транспортной безопасности в субъекте РФ.<br>Зачёт по разделу                                                                                                                                                                                                                            | 2                |                         |
|                                                                                                             | <b>Самостоятельная работа:</b> Проработка конспекта, подготовка к зачёту                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                |                         |
| <b>РАЗДЕЛ 2.</b> Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения                    |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>50/41</b>     |                         |
| Тема 2.1. Законодательство                                                                                  | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Оператор ЭДО ООО | "Компания "Тензор"      |
|                                                                                                             | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                |                         |

|                                                                                                                                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| Российской Федерации, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы. | 1.                                   | Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы: общие положения; права и обязанности граждан, общественных и иных организаций в области охраны окружающей среды; ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды.<br>Задачи и принципы Кодекса Российской Федерации «Об административных правонарушениях», Уголовная и административная ответственность несовершеннолетних граждан за нарушение законодательства в сфере дорожного движения", "Актуальные изменения федерального законодательства о безопасности дорожного движения, касающиеся прав несовершеннолетних граждан, достигших шестнадцатилетнего и семнадцатилетнего возраста на управление транспортными средствами.                                                                                                                      |     | ПК 1.1<br>ОК01-07, ЛР<br>14, ЛР 10 |
|                                                                                                                                                                    | <b>Самостоятельная работа.</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2/2 |                                    |
|                                                                                                                                                                    | 1.                                   | Подготовка сообщений по Федеральному Закону РФ «Об охране окружающей природной среды».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                    |
| Тема 2.2.<br>Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения.                                                            | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                    |
|                                                                                                                                                                    | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   |                                    |
|                                                                                                                                                                    | 1.                                   | Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения: задачи и принципы уголовного законодательства Российской Федерации; понятие преступления и виды преступлений; понятие и цели наказания, виды наказаний; экологические преступления; ответственность за преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта; задачи и принципы законодательства Российской Федерации об административных правонарушениях; административное правонарушение и административная ответственность; административное наказание; назначение административного наказания; административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования; административные правонарушения в области дорожного движения; административные правонарушения против порядка управления; исполнение постановлений по делам об административных правонарушениях; размеры штрафов за административные правонарушения | 2   | ПК 1.1<br>ОК01-07<br>ЛР 14, ЛР 10  |
|                                                                                                                                                                    | 2.                                   | Гражданское законодательство Российской Федерации; возникновение гражданских прав и обязанностей, осуществление и защита гражданских прав; объекты гражданских прав; право собственности и другие вещные права; аренда транспортных средств; страхование; оформление документов о дорожно-транспортном происшествии без участия уполномоченных на то сотрудников полиции; обязательства вследствие причинения вреда; возмещение вреда, причиненного имуществу, страхование гражданской ответственности за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |                                    |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|
|                                                                                                    | <p>окружающих; ответственность при отсутствии вины причинителя вреда; общие положения; условия и порядок осуществления обязательного страхования; компенсационные выплаты.</p> <p>Ответственность родителей (законных представителей) несовершеннолетних за нарушение несовершеннолетними гражданами законодательства в сфере дорожного движения.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                             |
|                                                                                                    | <b>Самостоятельная работа.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2/2 |                                             |
|                                                                                                    | Анализ ДТП, причин, составление экрана аварийности, выявление мест скопления ДТП, составление рекомендаций по совершенствованию безопасности движения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                             |
| Тема 2.3. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения. | <p><b>Теоретические занятия</b></p> <p>1. Значение Правил дорожного движения в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Транспортное средство как источник повышенного риска. Основная опасность нарушений правил дорожного движения несовершеннолетними участниками дорожного движения. Структура Правил дорожного движения; дорожное движение; дорога и ее элементы; пешеходные переходы, их виды и обозначения с помощью дорожных знаков и дорожной разметки; прилегающие территории: порядок въезда, выезда и движения по прилегающим к дороге территориям; порядок движения в жилых зонах; автомагистрали, порядок движения различных видов транспортных средств по автомагистралям; запрещения, вводимые на автомагистралях; перекрестки, виды перекрестков в зависимости от способа организации движения; определение приоритета в движении; железнодорожные переезды и их разновидности; участники дорожного движения; лица, наделенные полномочиями по регулированию дорожного движения; виды транспортных средств; организованная транспортная колонна; ограниченная видимость, участки дорог с ограниченной видимостью; опасность для движения; дорожно-транспортное происшествие; перестроение, опережение, обгон, остановка и стоянка транспортных средств; темное время суток, недостаточная видимость; меры безопасности, предпринимаемые водителями транспортных средств, при движении в темное время суток и в условиях недостаточной видимости; населенный пункт: обозначение населенных пунктов с помощью дорожных знаков; различия в порядке движения по населенным пунктам в зависимости от их обозначения.</p> | 2   | ПК 1.1<br>ОК01-07<br>ЛР 14, ЛР 10,<br>ЛР 13 |
| Тема 2.4. Обязанности участников дорожного движения                                                | <p><b>Теоретические занятия</b></p> <p>1. Общие обязанности водителей; документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам полиции; обязанности водителя по обеспечению исправного технического состояния</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | ПК 1.1, ПК 1.4<br>ОК01-07                   |

|                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                           |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|
|                          |                                      | транспортного средства; порядок прохождения освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения; порядок предоставления транспортных средств должностным лицам; обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию; запретительные требования, предъявляемые к водителям; права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета (маячками синего и красного цветов) и специальным звуковым сигналом; обязанности других водителей по обеспечению беспрепятственного проезда указанных транспортных средств и сопровождаемых ими транспортных средств; обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.                                                                                                                                        |   | ЛР 14, ЛР 10, ЛР 13                       |
|                          | <b>Самостоятельная работа.</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 |                                           |
|                          | 1.                                   | Подготовка к практической работе с использованием методических рекомендаций преподавателя.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                           |
| Тема 2.5. Дорожные знаки | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                           |
|                          | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4 |                                           |
|                          | 1.                                   | Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения; классификация дорожных знаков; основной, предварительный, дублирующий, повторный знак; временные дорожные знаки; требования к расстановке знаков; назначение предупреждающих знаков; порядок установки предупреждающих знаков различной конфигурации; название и значение предупреждающих знаков; действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком; назначение знаков приоритета; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета; назначение запрещающих знаков; название, значение и порядок их установки; распространение действия запрещающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков; зона действия запрещающих знаков; название. | 2 | ПК 1.1<br>ОК 01-07<br>ЛР 14, ЛР 10, ЛР 13 |
|                          | 2.                                   | Значение и порядок установки предписывающих знаков; распространение действия предписывающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков; назначение знаков особых предписаний; название, значение и порядок их установки; особенности движения по участкам дорог, обозначенным знаками особых предписаний; назначение информационных знаков; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями информационных знаков; назначение знаков сервиса; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями знаков сервиса.                                                                                                                                                                                                                                          | 2 | ПК 1.1<br>ОК 01-07<br>ЛР 14, ЛР 10, ЛР 13 |

|                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|
|                                                                                   |    | название, значение и порядок установки знаков сервиса; назначение знаков дополнительной информации (табличек); название и взаимодействие их с другими знаками; действия водителей с учетом требований знаков дополнительной информации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                              |
|                                                                                   |    | <b>Практические занятия:</b> Формирование умений руководствоваться дорожными знаками.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2/2 |                                              |
|                                                                                   | 1. | <b>ПР №1.</b> Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов, стендов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                              |
|                                                                                   |    | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   |                                              |
|                                                                                   | 1. | Проработка конспекта занятий и Правил дорожного движения РФ по изучаемой теме. Решение тематических задач повышенной сложности, которые составлены преподавателем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                              |
| Тема 2.6. Дорожная разметка и её характеристики                                   |    | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                              |
|                                                                                   |    | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2/2 |                                              |
|                                                                                   | 1. | Значение разметки в общей системе организации дорожного движения, классификация разметки; назначение и виды горизонтальной разметки; постоянная и временная разметка; цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия водителей в соответствии с ее требованиями; взаимодействие горизонтальной разметки с дорожными знаками; назначение вертикальной разметки; цвет и условия применения вертикальной разметки.                                                                                                                                                                                                                              |     | ПК 1.1<br>ОК 01-07<br>ЛР 14, ЛР 10,<br>ЛР 13 |
|                                                                                   |    | <b>Практические занятия</b> Формирование умений руководствоваться разметкой.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2/2 |                                              |
|                                                                                   | 1. | <b>ПР №2.</b> Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных макетов, стендов, программы «Теоретический экзамен в ГИБДД».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                              |
|                                                                                   |    | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2/2 |                                              |
| Тема 2.7. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части. |    | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                              |
|                                                                                   |    | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4/4 | ПК 1.1 ОК 01-07<br>ЛР 14, ЛР 10,<br>ЛР 13    |
|                                                                                   | 1. | Предупредительные сигналы; предупредительные сигналы; виды и назначение сигналов; правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой; начало движения, перестроение; повороты направо, налево и разворот; поворот налево и разворот на проезжей части с трамвайными путями; движение задним ходом; случаи, когда водители должны уступать дорогу транспортным средствам, приближающимся справа; движение по дорогам с полосой разгона и торможения; средства организации дорожного движения, дающие водителю информацию о количестве полос движения; определение количества полос движения при перестроении; действия водителей при движении транспортных |     |                                              |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА

И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности

директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|  |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                                  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                         | средств по дорогам с различной шириной проезжей части                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                                                  |
|  | 2.                                                                                                                                                                                                                                      | Порядок движения тихоходных транспортных средств; движение безрельсовых транспортных средств по трамвайным путям попутного направления, расположенным слева на одном уровне с проезжей частью; движение транспортных средств по обочинам, тротуарам и пешеходным дорожкам; выбор дистанции, интервалов и скорости в различных условиях движения; допустимые значения скорости движения для различных видов транспортных средств и условий перевозки;                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                  |
|  | 3.                                                                                                                                                                                                                                      | Обгон, опережение; объезд препятствия и встречный разъезд; действия водителей перед началом обгона и при обгоне; места, где обгон запрещен; опережение транспортных средств при проезде пешеходных переходов; объезд препятствия; встречный разъезд на узких участках дорог; встречный разъезд на подъемах и спусках;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                                                  |
|  | 4.                                                                                                                                                                                                                                      | Приоритет маршрутных транспортных средств; пересечение трамвайных путей вне перекрестка; порядок движения по дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств и транспортных средств, используемых в качестве легкового такси; правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки; учебная езда; требования к обучающему, обучаемому и механическому транспортному средству, на котором проводится обучение; дороги и места, где запрещается учебная езда; дополнительные требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных; ответственность водителей за нарушения порядка движения и расположения транспортных средств на проезжей части. |                                     |                                                                  |
|  | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6/6                                 |                                                                  |
|  | 1                                                                                                                                                                                                                                       | <b>ПР №3.</b> Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов, стендов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                   |                                                                  |
|  | 2                                                                                                                                                                                                                                       | <b>ПР №4.</b> Решение тематических ситуационных задач с использованием программы «Теоретический экзамен в ГИБДД».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                   |                                                                  |
|  | 3                                                                                                                                                                                                                                       | <b>ПР №5.</b> Выработка навыков подачи предупредительных световых сигналов, а также рукой. Формирование умений правильно оценить ситуацию и прогнозировать её развитие. Соблюдение правил скоростного режима на дорогах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                   |                                                                  |
|  | <b>Самостоятельная работа.</b>                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4/4                                 |                                                                  |
|  | 1.                                                                                                                                                                                                                                      | Самостоятельный разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                                                  |
|  | <b>Самостоятельная работа.</b>                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                   |                                                                  |
|  | 1                                                                                                                                                                                                                                       | Моделирование сложных дорожно-транспортных ситуаций для их решения на следующем занятии. Решение тематических задач повышенной сложности, которые составлены преподавателем. Оформление отчета практической работы и подготовка его к защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор" | 18.06.25 09:25 (MSK) Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E |
|  | <p>Документ подписан электронной подписью<br/> <b>ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА И СЕРВИСА"</b>, Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности директора</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                                  |

|                                                                                                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                       |                                      | защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                              |
| Тема 2.8. Остановка и стоянка транспортных средств.                                                                                                                                   | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | ПК 1.1<br>ОК 01-07<br>ЛР 14, ЛР 10,<br>ЛР 13 |
|                                                                                                                                                                                       | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 |                                              |
|                                                                                                                                                                                       | 1.                                   | Порядок остановки и стоянки; способы постановки транспортных средств на стоянку; длительная стоянка вне населенных пунктов; остановка и стоянка на автомагистралях; места, где остановка и стоянка запрещены; остановка и стоянка в жилых зонах; вынужденная остановка;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                              |
|                                                                                                                                                                                       | 2.                                   | Действия водителей при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена, а также на автомагистралях и железнодорожных переездах; правила применения аварийной сигнализации и знака аварийной остановки при вынужденной остановке транспортного средства; меры, предпринимаемые водителем после остановки транспортного средства; ответственность водителей транспортных средств за нарушения правил остановки и стоянки.                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                              |
|                                                                                                                                                                                       | <b>Практические занятия</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 |                                              |
|                                                                                                                                                                                       | 1.                                   | ПР №6 Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием макетов, стендов, программы «Теоретический экзамен в ГИБДД».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                              |
| Тема 2.9. Регулирование дорожного движения.                                                                                                                                           | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                              |
|                                                                                                                                                                                       | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 |                                              |
|                                                                                                                                                                                       | 1.                                   | Средства регулирования дорожного движения; значения сигналов светофора, действия водителей и пешеходов в соответствии с этими сигналами; реверсивные светофоры; светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе; светофоры для регулирования движения через железнодорожные переезды; значение сигналов регулировщика для безрельсовых транспортных средств, трамваев и пешеходов; порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение; действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке. |   | ПК 1.1<br>ОК 01-07<br>ЛР 14, ЛР 10,<br>ЛР 13 |
| <b>Практическое занятие:</b> Регулирование дорожного движения. Формирование умений правильно руководствоваться сигналами регулирования, ориентироваться на дорожные знаки и разметку. |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 |                                              |

Документ подписан электронной подписью

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Тверской колледж транспорта и сервиса», Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности

директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                 |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|
|                                 | ситуацию и прогнозировать ее развитие.к                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                              |
|                                 | 1.                                                                    | <b>ПР №7.</b> Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием макетов, стендов, программы «Теоретический экзамен в ГИБДД».                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                              |
|                                 | 2.                                                                    | <b>ПР №8.</b> Выработка навыков подачи предупредительных сигналов рукой. Выработка навыков выбора места остановки при запрещающих сигналах.                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                              |
|                                 | <b>Самостоятельная работа.</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   |                                              |
|                                 | 1.                                                                    | Изучить раздел 6 ПДД «Сигналы светофора и регулировщика» (п. 6.10 – 7.12, 6.15) и ответить на вопросы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                              |
| Тема 2.10. Проезд перекрестков. | <b>Содержание учебного материала</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                              |
|                                 | <b>Теоретические занятия</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2/2 | ПК 1.1<br>ОК 01-07<br>ЛР 14, ЛР 10,<br>ЛР 13 |
|                                 | 1.                                                                    | Общие правила проезда перекрестков; преимущества трамвая на перекрестке; регулируемые перекрестки; правила проезда регулируемых перекрестков; порядок движения по перекрёстку, регулируемому светофором с дополнительными секциями; нерегулируемые перекрестки;                                                                                                                                              |     |                                              |
|                                 | 2.                                                                    | Правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог; очередность проезда перекрестка неравнозначных дорог, когда главная дорога меняет направление; действия водителя в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег) и при отсутствии знаков приоритета; ответственность водителей за нарушения правил проезда перекрестков. |     |                                              |
|                                 | <b>Практические занятия. Формирование умений проезда перекрёстков</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4/4 |                                              |
|                                 | 1.                                                                    | <b>ПР №9.</b> Разбор общих правил при проезде перекрёстков с использованием макетов, стендов, программы «Теоретический экзамен в ГИБДД».                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                              |
|                                 | 2.                                                                    | <b>ПР №10.</b> Решение тематических ситуационных задач при проезде неравнозначных перекрёстков с использованием программы «Теоретический экзамен в ГИБДД».                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                              |
|                                 | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   |                                              |
|                                 | 1                                                                     | Подготовка к практической работе с использованием методических рекомендаций преподавателя. Проработка конспекта занятий и Правил дорожного движения РФ по изучаемой теме. Моделирование сложных дорожно-транспортных ситуаций.                                                                                                                                                                               |     |                                              |

|                                                                                                                     |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------|
| Тема 2.11. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. | <b>Содержание учебного материала</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                  |
|                                                                                                                     | <b>Теоретические занятия</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2/2 | ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3. ОК 01-07 ЛР 14, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13 ЛР 20 |
|                                                                                                                     | 1.                                        | Правила проезда нерегулируемых пешеходных переходов; правила проезда регулируемых пешеходных переходов; действия водителей при появлении на проезжей части слепых пешеходов; правила проезда мест остановок маршрутных транспортных средств; действия водителя транспортного средства, имеющего опознавательные знаки "Перевозка детей" при посадке детей в транспортное средство и высадке из него, а также водителей, приближающихся к такому транспортному средству; правила проезда железнодорожных переездов; места остановки транспортных средств при запрещении движения через переезд; запрещения, действующие на железнодорожном переезде; случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги; ответственность водителей за нарушения правил проезда пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. |     |                                                                  |
|                                                                                                                     | <b>Практические занятия</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2/2 |                                                                  |
|                                                                                                                     | 1.                                        | ПР №11. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием макетов, стендов, программы «Теоретический экзамен в ГИБДД».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                  |
| Тема 2.12. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.                                     | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |                                                                  |
|                                                                                                                     | 1.                                        | Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление отчётов практических работ и подготовка их к защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                  |
|                                                                                                                     | <b>Содержание учебного материала</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                  |
|                                                                                                                     | <b>Теоретические занятия</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2/2 |                                                                  |
|                                                                                                                     | 1.                                        | Правила использования внешних световых приборов в различных условиях движения; действия водителя при ослеплении; обозначение транспортного средства при остановке и стоянке в темное время суток на неосвещенных участках дорог, а также в условиях недостаточной видимости; обозначение движущегося транспортного средства в светлое время суток; порядок использования противотуманных фар и задних противотуманных фонарей; использование фары-искателя, фары-прожектора и знака автопоезда; порядок применения звуковых сигналов в различных условиях движения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 3                                                                |
|                                                                                                                     | <b>Самостоятельная работа.</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |                                                                  |
|                                                                                                                     | 1.                                        | Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление отчётов практических работ и подготовка их к защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                  |

|                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Тема 2.13. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов.               | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                           |
|                                                                                     | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1         |                                                           |
|                                                                                     | 1.                                   | Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки; перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах; случаи, когда буксировка запрещена; требование к перевозке людей в грузовом автомобиле; обязанности водителя перед началом движения; дополнительные требования при перевозке детей; случаи, когда запрещается перевозка людей;).<br>Правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве; перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства; обозначение перевозимого груза; случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с Государственной инспекцией безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации (далее – Госавтоинспекция) |           | 2                                                         |
|                                                                                     | <b>Самостоятельная работа.</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2         |                                                           |
| Тема 2.14. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств. | 1.                                   | Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление отчётов практических работ и подготовка их к защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                           |
|                                                                                     | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                           |
|                                                                                     | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1/1       |                                                           |
|                                                                                     | 1.                                   | Общие требования; порядок прохождения технического осмотра; неисправности и условия, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортных средств; типы регистрационных знаков, применяемые для различных групп транспортных средств; требования к установке государственных регистрационных знаков на транспортных средствах; опознавательные знаки транспортных средств.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4<br>ОК 01-07<br>ЛР 14, ЛР 10, ЛР 13 |
|                                                                                     | <b>Самостоятельная работа.</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2         |                                                           |
|                                                                                     | 1                                    | Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление отчётов практических работ и подготовка их к защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                           |
| <b>зачёт по разделу 2.</b>                                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2         |                                                           |
| <b>Итого по разделу 2</b>                                                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>50</b> |                                                           |
| <b>Всего по разделам 1,2.</b>                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>56</b> |                                                           |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|
| <b>РАЗДЕЛ 3.</b><br><b>Психофизиологические</b><br><b>основы деятельности</b><br><b>водителя.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14  |                                              |
| Тема 3.1.<br>Познавательные<br>функции, системы<br>восприятия и<br>психомоторные навыки           | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                              |
|                                                                                                   | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2/2 |                                              |
|                                                                                                   | 1. Понятие о познавательных функциях (внимание, восприятие, память, мышление); внимание и его свойства (устойчивость, концентрация, распределение, переключение, объем); причины отвлечения внимания во время управления транспортным средством; способность сохранять внимание при наличии отвлекающих факторов; монотония; влияние усталости и сонливости на свойства внимания; способы профилактики усталости; виды информации; выбор необходимой информации в процессе управления транспортным средством; информационная перегрузка; системы восприятия и их значение в деятельности водителя; опасности, связанные с неправильным восприятием дорожной обстановки; зрительная система; поле зрения, острота зрения и зона видимости; периферическое и центральное зрение; факторы, влияющие на уменьшение поля зрения водителя; другие системы восприятия (слуховая система, вестибулярная система, суставно-мышечное чувство, интероцепция) и их значение в деятельности водителя; влияние скорости движения транспортного средства, алкоголя, медикаментов и эмоциональных состояний водителя на восприятие дорожной обстановки; память; виды памяти и их значение для накопления профессионального опыта; мышление; анализ и синтез как основные процессы мышления; оперативное мышление и прогнозирование; навыки распознавания опасных ситуаций; принятие решения в различных дорожных ситуациях; важность принятия правильного решения на дороге; формирование психомоторных навыков управления автомобилем; влияние возрастных и гендерных различий на формирование психомоторных навыков; простая и сложная сенсомоторные реакции, реакция в опасной зоне; факторы, влияющие на быстроту реакции. |     | ПК 1.1., ОК<br>01-07<br>ЛР 20, ЛР 9,<br>ЛР 4 |
|                                                                                                   | <b>Самостоятельная работа.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |                                              |
|                                                                                                   | 1. Проработка конспекта занятия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                              |
| Тема 3.2. Этические<br>основы деятельности<br>водителя                                            | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                              |
|                                                                                                   | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2/2 |                                              |
|                                                                                                   | 1. Цели обучения управлению транспортным средством; мотивация в жизни и на дороге; мотивация достижения успеха и избегания неудач; склонность к рискованному поведению на дороге; формирование привычек, ценности человека, группы и водителя; свойства личности и темперамента, влияющие на стиль вождения, негативное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | ПК 1.1., ОК<br>01-07<br>ЛР 20, ЛР 9,<br>ЛР 4 |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | социальное научение; понятие социального давления; влияние рекламы, прессы и киноиндустрии на поведение водителя; ложное чувство безопасности; влияние социальной роли и социального окружения на стиль вождения; способы нейтрализации социального давления в процессе управления транспортным средством; представление об этике и этических нормах; этические нормы водителя; ответственность водителя за безопасность на дороге; взаимоотношения водителя с другими участниками дорожного движения; уязвимые участники дорожного движения, требующие особого внимания (пешеходы, велосипедисты, дети, пожилые люди, инвалиды); причины предоставления преимущества на дороге транспортным средствам, оборудованным специальными световыми и звуковыми сигналами; особенности поведения водителей и пешеходов в жилых зонах и в местах парковки. |                                     |                                                  |
|                                       | <b>Самостоятельная работа.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                   |                                                  |
|                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                  |
| Тема 3.3. Основы эффективного общения | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                  |
|                                       | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                   | ПК 1.1., ОК 01-07<br>ЛР 20, ЛР 9,<br>ЛР 4, ЛР 16 |
|                                       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Понятие общения, его функции, этапы общения; стороны общения, их общая характеристика (общение как обмен информацией, общение как взаимодействие, общение как восприятие и понимание других людей); характеристика вербальных и невербальных средств общения; основные "эффекты" в восприятии других людей; виды общения (деловое, личное); качества человека, важные для общения; стили общения; барьеры в межличностном общении, причины и условия их формирования; общение в условиях конфликта; особенности эффективного общения; правила, повышающие эффективность общения.                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                                  |
|                                       | <b>Практическое занятие № 11.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2/2                                 |                                                  |
|                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Применение практических методов совершенствования психофизиологических и психологических качеств водителя.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                                  |
|                                       | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Анализ трудностей и успехов в водительской деятельности (примеры из практического обучения вождению обучаемых).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                  |
| Тема 3.4. Эмоциональные состояния и   | <b>Самостоятельная работа.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                   |                                                  |
|                                       | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Проработка конспекта занятия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор" |                                                  |
|                                       | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                  |
| Тема 3.4. Эмоциональные состояния и   | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2/2                                 |                                                  |
|                                       | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ<br>ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ<br>ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА<br>И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности<br>директора<br>19.06.25 09:25 (MSK) Сертификат 12332FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                  |

|                                                       |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| профилактика конфликтов                               | 1.                                                                                                                                                          | Эмоции и поведение водителя; эмоциональные состояния (гнев, тревога, страх, эйфория, стресс, фрустрация); изменение восприятия дорожной ситуации и поведения в различных эмоциональных состояниях; управление поведением на дороге; экстренные меры реагирования; способы саморегуляции эмоциональных состояний; конфликтные ситуации и конфликты на дороге; причины агрессии и враждебности у водителей и других участников дорожного движения; тип мышления, приводящий к агрессивному поведению; изменение поведения водителя после употребления алкоголя и медикаментов; влияние плохого самочувствия на поведение водителя; профилактика конфликтов; правила взаимодействия с агрессивным водителем. |                                                                                                         | ПК 1.1., ОК 01-07 ЛР 20, ЛР 9, ЛР 4 |
|                                                       | Самостоятельная работа.                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                       |                                     |
|                                                       | 1.                                                                                                                                                          | Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                         |                                     |
| Тема 3.5. Саморегуляция и профилактика конфликтов.    | Содержание учебного материала                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                     |
|                                                       | Практические занятия №12,13                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4/4                                                                                                     |                                     |
|                                                       | 1.                                                                                                                                                          | Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         | ПК 1.1., ОК 01-07 ЛР 20, ЛР 9, ЛР 4 |
|                                                       | 2.                                                                                                                                                          | Приобретение практического опыта оценки собственного психического состояния и поведения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         |                                     |
|                                                       | 3.                                                                                                                                                          | Приобретение опыта саморегуляции, а также первичных навыков профилактики конфликтов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |                                     |
|                                                       | 4.                                                                                                                                                          | Решение ситуационных задач по оценке психического состояния, поведения, профилактике конфликтов и общению в условиях конфликта. Зачёт по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         |                                     |
|                                                       | Самостоятельная работа.                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                       |                                     |
| 1.                                                    | Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление отчётов практических работ и подготовка их к защите. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                     |
| Итого по разделу 3                                    |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14                                                                                                      |                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                     |
| Раздел 4. Основы управления транспортными средствами. |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24                                                                                                      |                                     |
| Тема 4.1. Дорожное движение.                          | Содержание учебного материала                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                     |
|                                                       | Теоретические занятия                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2/2                                                                                                     |                                     |
|                                                       | 1.                                                                                                                                                          | Дорожное движение как система управления водителем-автомобиль-дорога (ВАД); показатели качества движения в дорожно-транспортном                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"<br>19.06.25 09:25 (MSK) Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E | ПК 1.1., ПК 1.5. ОК 01-ОК           |

|                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |                                      | происшествия (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий; причины возникновения дорожно-транспортных происшествий; анализ безопасности дорожного движения (БДД) в России; система водитель-автомобиль (ВА); цели и задачи управления транспортным средством; различие целей и задач управления транспортным средством при участии в спортивных соревнованиях и при участии в дорожном движении; элементы системы водитель-автомобиль; показатели качества управления транспортным средством: эффективность и безопасность; безаварийность как условие достижения цели управления транспортным средством; классификация автомобильных дорог; транспортный поток; средняя скорость; интенсивность движения и плотность транспортного потока; пропускная способность дороги; средняя скорость и плотность транспортного потока; соответствующие пропускной способности дороги; причины возникновения заторов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | 07<br>ЛР 9, ЛР 13,<br>ЛР 19, ЛР 20,<br>ЛР 23                                 |
|                                                       | <b>Самостоятельная работа</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                   |                                                                              |
|                                                       | 1.                                   | Проработка конспекта занятия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                              |
| Тема 4.2.<br>Профессиональная<br>надежность водителя. | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                              |
|                                                       | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                   |                                                                              |
|                                                       | 1.                                   | Понятие о надежности водителя; анализ деятельности водителя; информация, необходимая водителю для управления транспортным средством; обработка информации; сравнение текущей информации с безопасными значениями, сформированными в памяти водителя, в процессе обучения и накопления опыта; штатные и нештатные ситуации; снижение надежности водителя при неожиданном возникновении нештатной ситуации; влияние прогноза возникновения нештатной ситуации, стажа и возраста водителя на время его реакции; влияние скорости движения транспортного средства на размеры поля зрения и концентрацию внимания; влияние личностных качеств водителя на надежность управления транспортным средством; влияние конструктивных характеристик автомобиля на работоспособность и психофизиологическое состояние водителей; влияние утомления на надежность водителя; зависимость надежности водителя от продолжительности управления автомобилем; режим труда и отдыха водителя; зависимость надежности водителя от различных видов недомоганий, продолжительности нетрудоспособности в течение года, различных видов заболеваний, курения и степени опьянения; мотивы безопасного и эффективного управления транспортным средством. |                                     | ПК 1.1., ПК<br>1.5. ОК 01-ОК<br>07<br>ЛР 9, ЛР 13,<br>ЛР 19, ЛР 20,<br>ЛР 23 |
|                                                       | <b>Самостоятельная работа.</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                   |                                                                              |
| Тема 4.3. Влияние<br>свойств транспортного            | 1.                                   | Проработка конспекта занятия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор" |                                                                              |
|                                                       | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                              |
|                                                       |                                      | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                   |                                                                              |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 12132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                  |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------|
| средства на эффективность и безопасность управления. | 1.                                        | Силы, действующие на транспортное средство в различных условиях движения; уравнение тягового баланса; сила сцепления колес с дорогой; понятие о коэффициенте сцепления; изменение коэффициента сцепления в зависимости от погодных условий, режимов движения транспортного средства, состояния шин и дорожного покрытия; условие движения без буксования колес; свойства эластичного колеса; круг силы сцепления; влияние величины продольной реакции на поперечную реакцию; деформации автошины при разгоне, торможении, действии боковой силы; угол увода; гидроскольжение и аквапланирование шины; силы и моменты, действующие на транспортное средство при торможении и при криволинейном движении; скоростные и тормозные свойства, поворачиваемость транспортного средства; устойчивость продольного и бокового движения транспортного средства; условия потери устойчивости бокового движения транспортного средства при разгоне, торможении и повороте; устойчивость против опрокидывания; резервы устойчивости транспортного средства; управляемость продольным и боковым движением транспортного средства; влияние технического состояния систем управления, подвески и шин на управляемость. |     | ПК 1.1., ПК 1.5. ОК 01-ОК 07<br>ЛР 9, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 23 |
|                                                      | <b>Практическое занятие № 14.</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | ПК 1.1., ПК 1.5. ОК 01-ОК 07                                     |
|                                                      | 1.                                        | Решение тематических ситуационных задач с использованием программы «Теоретический экзамен в ГИБДД».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                  |
|                                                      | 2                                         | Порядок осмотра места ДТП, транспортных средств и следов транспортных средств.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                  |
|                                                      | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |                                                                  |
|                                                      | 1.                                        | Проработка конспектов занятий. Составление протокола осмотра места ДТП и схемы ДТП.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                  |
| Тема 4.4. Дорожные условия и безопасность движения.  | <b>Содержание учебного материала</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                  |
|                                                      | <b>Теоретические занятия</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2/2 |                                                                  |
|                                                      | 1.                                        | Динамический габарит транспортного средства; опасное пространство, возникающее вокруг транспортного средства при движении; изменение размеров и формы опасного пространства при изменении скорости и траектории движения транспортного средства; понятие о тормозном и остановочном пути; зависимость расстояния, пройденного транспортным средством за время реакции водителя и время срабатывания тормозного привода, от скорости движения транспортного средства, его технического состояния, а также состояния дорожного покрытия; безопасная дистанция в секундах и метрах; способы контроля безопасной дистанции; безопасный боковой интервал; резервы управления скоростью, ускорением, дистанцией и боковым интервалом; условия безопасного управления транспортным средством; прогнозирование изменения дорожной обстановки; дорожные условия и прогнозирование изменения дорожной обстановки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | ПК 1.1., ПК 1.5. ОК 01-ОК 07<br>ЛР 9, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 23 |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

документ подписан электронной подписью  
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА"**, Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (MSK)

|                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |                                      | ситуации; выбор скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала с учетом геометрических параметров дороги и условий движения; влияние плотности транспортного потока на вероятность и тип ДТП; зависимость безопасной дистанции от категорий транспортных средств в паре "ведущий - ведомый"; безопасные условия обгона (опережения); повышение риска ДТП при увеличении отклонения скорости транспортного средства от средней скорости транспортного потока; повышение вероятности возникновения ДТП при увеличении неравномерности движения транспортного средства в транспортном потоке.                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                  |
|                                                                                  | <b>Практическое занятие № 15.</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2/2 |                                                                  |
|                                                                                  | 1.                                   | Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с макетов, стендов. Оформление документов о дорожно-транспортном происшествии без участия уполномоченных на то сотрудников полиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                  |
|                                                                                  | <b>Самостоятельная работа.</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |                                                                  |
|                                                                                  | 1.                                   | Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление отчётов практических работ и подготовка их к защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                  |
| Тема 4.5. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством. | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |                                                                  |
|                                                                                  | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                  |
|                                                                                  | 1.                                   | Влияние опыта, приобретаемого водителем, на уровень аварийности в дорожном движении; наиболее опасный период накопления водителем опыта; условия безопасного управления транспортным средством; регулирование скорости движения транспортного средства с учетом плотности транспортного потока; показатели эффективности управления транспортным средством; зависимость средней скорости транспортного средства от его максимальной скорости в транспортных потоках различной плотности; снижение эксплуатационного расхода топлива - действенный способ повышения эффективности управления транспортным средством; безопасное и эффективное управления транспортным средством; проблема экологической безопасности; принципы экономичного управления транспортным средством; факторы, влияющие на эксплуатационный расход топлива. |     | ПК 1.1., ПК 1.5. ОК 01-ОК 07<br>ЛР 9, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 23 |
|                                                                                  | <b>Практическое занятие № 16</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6/6 |                                                                  |
|                                                                                  | 1                                    | Решение комплексных задач. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |                                                                  |
|                                                                                  | 2                                    | Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с макетов, стендов, программы «Теоретический экзамен в ГИБДД».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"                              |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |                                                                  |

|                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 1.                                   | Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление отчётов практических работ и подготовка их к защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                                                  |
| Тема 4.6. Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения. | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                  |
|                                                                                     | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2/2       |                                                                  |
|                                                                                     | 1.                                   | Безопасность пассажиров транспортных средств; результаты исследований, позволяющие утверждать о необходимости и эффективности использования ремней безопасности; опасные последствия срабатывания подушек безопасности для непристегнутых водителя и пассажиров транспортных средств; использование ремней безопасности; детская пассажирская безопасность; назначение, правила подбора и установки детских удерживающих устройств; необходимость использования детских удерживающих устройств при перевозке детей до 12-летнего возраста; безопасность пешеходов и велосипедистов; подушки безопасности для пешеходов и велосипедистов; световозвращающие элементы их типы и эффективность использования; особенности проезда нерегулируемых пешеходных переходов, расположенных вблизи детских учреждений; обеспечение безопасности пешеходов и велосипедистов при движении в жилых зонах. |           | ПК 1.1., ПК 1.5. ОК 01-ОК 07<br>ЛР 9, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 23 |
|                                                                                     | <b>Практическое занятие № 17.</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2/2       |                                                                  |
|                                                                                     | 1.                                   | Решение комплексных задач. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками.<br>Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов, стендов. Зачёт по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                  |
|                                                                                     | <b>Самостоятельная работа.</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2         |                                                                  |
|                                                                                     | 1.                                   | Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление отчётов практических работ и подготовка их к защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                                                  |
| <b>Итого по разделу 4</b>                                                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>24</b> |                                                                  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                  |
| <b>Раздел 5. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии</b>                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22        |                                                                  |
| Тема 5.1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи                    | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                  |
|                                                                                     | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2/2       |                                                                  |
|                                                                                     | 1.                                   | Понятие о видах ДТП, структуре и особенностях дорожно-транспортного травматизма; организация и виды помощи пострадавшим в ДТП; нормативная правовая база, документ подписан электронной подписью<br>Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Тверской колледж транспорта и сервиса", Калининская Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности директора<br>19.06.25 09:25 (MSK) Сертификат 13132FEA321B6880BB35899C3BA45E8E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | ПК 1.1., ОК 01, ЛР 20, ЛР                                        |

|                                                                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                              |                                      | определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи; особенности оказания помощи детям, определяемые законодательно; понятие "первая помощь"; перечень состояний, при которых оказывается первая помощь; перечень мероприятий по ее оказанию; основные правила вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи; простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека; современные наборы средств и устройств для оказания первой помощи (аптечка для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам); основные компоненты, их назначение; общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших; основные факторы, угрожающие жизни и здоровью при оказании первой помощи, пути их устранения; извлечение и перемещение пострадавшего в ДТП. |                                                                                                    | 9                           |
|                                                                                              | <b>Самостоятельная работа.</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                                  |                             |
|                                                                                              | 1.                                   | Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление отчётов практических работ и подготовка их к защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                    |                             |
| Тема 5.2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |                             |
|                                                                                              | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                                  |                             |
|                                                                                              | 1.                                   | Основные признаки жизни у пострадавшего; причины нарушения дыхания и кровообращения при ДТП; способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего в ДТП; особенности сердечно-легочной реанимации (СЛР) у пострадавших в ДТП; современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации; техника проведения давления руками на грудину пострадавшего и искусственного дыхания; ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий; прекращение СЛР; мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР; особенности СЛР у детей; порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания; особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                    | ПК 1.1., ОК 01, ЛР 20, ЛР 9 |
|                                                                                              | <b>Практические занятия</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4/4                                                                                                |                             |
|                                                                                              | 1.                                   | <b>ПР № 18</b> Оценка обстановки на месте дорожно-транспортного происшествия; отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; отработка навыков определения сознания у пострадавшего. Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей. <b>ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА И СЕРВИСА"</b> , Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности директора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Оператор ЭДО ООО "Копания Ресурс" 19.06.25 09:25 (MSK) Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E | ПК 1.1., ОК 01, ЛР 20, ЛР 9 |

|                                                                        |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|
|                                                                        |                                           | дыхательных путей; оценка признаков жизни у пострадавшего; отработка приёмов искусственного дыхания «рот ко рту», «рот к носу», с применением устройств для искусственного дыхания; отработка приёмов закрытого массажа сердца.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                             |
|                                                                        | 2.                                        | <b>ПР № 19</b> Выполнение алгоритма сердечно-легочной реанимации; отработка приёма перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение; отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего. Экстренное извлечение пострадавшего из автомобиля или труднодоступного места, отработка основных приёмов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания); оказание первой помощи без извлечения пострадавшего; отработка приема снятия мотоциклетного (велосипедного) шлема и других защитных приспособлений с пострадавшего.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | ПК 1.1., ОК 01, ЛР 20, ЛР 9 |
|                                                                        | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |                             |
|                                                                        | 1.                                        | Проработка разделов учебника по управлению автомобилем по вопросам, составленным преподавателем.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                             |
| Тема 5.3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах. | <b>Содержание учебного материала</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                             |
|                                                                        | <b>Теоретические занятия</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2/2 |                             |
|                                                                        | 1.                                        | Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего в ДТП; наиболее часто встречающиеся повреждения при ДТП; особенности состояний пострадавшего в ДТП, признаки кровотечения; понятия "кровотечение", "острая кровопотеря"; признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного); способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки; оказание первой помощи при носовом кровотечении; понятие о травматическом шоке; причины и признаки, особенности травматического шока у пострадавшего в ДТП; мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока; цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего; основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи; травмы головы; оказание первой помощи; особенности ранений волосистой части головы; особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа; травмы шеи, оказание первой помощи; остановка наружного кровотечения при травмах шеи; фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий); травмы груди, оказание первой помощи; основные проявления травмы груди; особенности наложения повязок при травме груди; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки; особенности наложения повязки на рану от проникающего ранения; травмы живота и таза, основные проявления травмы живота с признаками |     | ПК 1.1., ОК 01, ЛР 20, ЛР 9 |

|                                                                                                                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|
|                                                                                                                           |                                      | внутреннего кровотечения; оказание первой помощи; особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране; травмы конечностей, оказание первой помощи; понятие "иммобилизация"; способы иммобилизации при травме конечностей; травмы позвоночника, оказание первой помощи.                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                              |
|                                                                                                                           | <b>Практические занятия</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4/4 |                              |
|                                                                                                                           | 1.                                   | <b>ПР №20</b> Отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии с травматическими повреждениями; проведение подробного осмотра пострадавшего. Остановка наружного кровотечения при ранении головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной).                                                                                                                                                                                                                 |     | ПК 1.1., ОК 01, ЛР 20, ЛР 9  |
|                                                                                                                           | 2.                                   | <b>ПР № 21</b> Наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня); максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки; отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; наложение повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей. Отработка приёмов первой помощи при переломах; иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий); отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника. |     | ПК 1.1., ОК 01, ЛР 20, ЛР 9  |
|                                                                                                                           | <b>Самостоятельная работа.</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |                              |
| Тема 5.4. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии. | 1.                                   | Проработка конспекта занятия, учебной и специальной литературы по вопросам к параграфам и главам учебных пособий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                              |
|                                                                                                                           | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                              |
|                                                                                                                           | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   |                              |
|                                                                                                                           | 1.                                   | Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела; оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери; приёмы переноски пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи; приемы переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника;                                                                                                                                                                                     |     | ПК 1.1., ПК 1.5. ОК 01-ОК 07 |
|                                                                                                                           | 2.                                   | Способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания; влияние экстремальной ситуации на психоэмоциональное состояние пострадавшего и участника оказания первой помощи; простые приемы психологической поддержки; принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудникам которых обязаны оказывать первую помощь;                                                                                                                                                                                                  |     |                              |
|                                                                                                                           | 3.                                   | Виды ожогов при дорожно-транспортном происшествии, их признаки; понятие о                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                              |

|                                                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
|                                                                            |                                      | поверхностных и глубоких ожогах; ожог верхних дыхательных путей, основные проявления; оказание первой помощи;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                                                             |
|                                                                            | 4.                                   | Перегревание, факторы, способствующие его развитию; основные проявления, оказание первой помощи; холодовая травма, ее виды; основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи; отравления при дорожно-транспортном происшествии; пути попадания ядов в организм; признаки острого отравления; оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.                                     |           |                                                             |
|                                                                            | <b>Практические занятия</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4/4       |                                                             |
|                                                                            | 1.                                   | <b>ПР № 22</b> Наложение повязок при ожогах различных областей тела; применение местного охлаждения; наложение термоизолирующей повязки при отморожениях; придание оптимального положения тела пострадавшему в дорожно-транспортном происшествии при: отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере.                                                                                                                                                               | 2         |                                                             |
|                                                                            | 2.                                   | <b>ПР № 23</b> Отработка приемов переноски пострадавших. Решение ситуационных задач в режиме реального времени по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии с различными повреждениями (травмами, потерей сознания, отсутствием признаков и жизни и с другими состояниями, требующими оказания первой помощи). Зачёт по разделу.                                                                                                                                      | 2         |                                                             |
|                                                                            | <b>Самостоятельная работа.</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2         |                                                             |
|                                                                            | 1.                                   | Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление отчётов практических работ и подготовка их к защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                             |
| <b>Итого по разделу 5</b>                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>22</b> |                                                             |
| <b>Раздел 6. Основы управления транспортными средствами категории «С».</b> |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>12</b> |                                                             |
| Тема 6.1. Приемы управления транспортными средствами категории «С».        | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                             |
|                                                                            | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2/2       |                                                             |
|                                                                            | 1.                                   | Рабочее место водителя; оптимальная рабочая поза водителя; регулировка положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы; регулировка зеркал заднего вида; техника руления, обеспечивающая сохранение обратной связи о положении управляемых колес; силовой и скоростной способы руления; техника выполнения операций с органами управления скоростью, сцеплением, тормозом; правила пользования сцеплением, обеспечивающие его долговечность и надежную работу, порядок |           | ПК 1.1. ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19, ЛР 20 |

|                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |                                      | пуска двигателя в различных температурных условиях; порядок действий органами управления при трогании с места, разгоне с последовательным переключением передач в восходящем порядке, снижении скорости движения с переключением передач в нисходящем порядке, торможении двигателем; выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения; способы торможения в штатных и нештатных ситуациях; особенности управления транспортным средством при наличии АБС; особенности управления электромобилем; особенности управления транспортным средством с автоматической трансмиссией; особенности управления транспортным средством с высокой степенью автоматизации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                             |
|                                                                                  | <b>Самостоятельная работа.</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |                                                             |
|                                                                                  | 1.                                   | Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление отчётов практических работ и подготовка их к защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                             |
| Тема 6.2. Управление транспортными средствами категории «С» в штатных ситуациях. | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                             |
|                                                                                  | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4/4 |                                                             |
|                                                                                  | 1.                                   | Маневрирование в ограниченном пространстве; обеспечение безопасности при движении задним ходом; использование зеркал заднего вида и электронных систем автоматической парковки при маневрировании задним ходом; способы парковки транспортного средства; действия водителя при движении в транспортном потоке; выбор оптимальной скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала в транспортном потоке; расположение транспортного средства на проезжей части в различных условиях движения; управление транспортным средством при прохождении поворотов различного радиуса; выбор безопасной скорости и траектории движения; алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий; условия безопасной смены полосы движения; порядок выполнения обгона и опережения; определение целесообразности обгона и опережения; условия безопасного выполнения обгона и опережения; встречный разъезд; способы выполнения разворота вне перекрестков; остановка на проезжей части дороги и за ее пределами; действия водителей транспортных средств при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена | 2   | ПК 1.1. ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19        |
|                                                                                  | 2.                                   | Проезд перекрестков; выбор скорости и траектории движения при проезде перекрестков; опасные ситуации при проезде перекрестков; управление транспортным средством при проезде пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств, железнодорожных переездов, мостов, тоннелей; порядок движения в жилых зонах; особенности управления транспортным средством при движении по автомагистралям, а также при въезде на автомагистраль; управление транспортным средством                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | ПК 1.1. ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19, ЛР 20 |

|                                                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |                                      | в горной местности, на крутых подъемах и спусках, при движении по опасным участкам дорог (сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия); меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог; ограждения ремонтируемых участков дорог, применяемые предупредительные и световые сигналы; управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости (темное время суток, туман, дождь, снегопад); особенности управления транспортным средством при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия (в гололедицу); пользование зимними дорогами (зимниками); движение по ледовым переправам; движение по бездорожью; управление транспортным средством при движении с прицепом и при буксировке механических транспортных средств; перевозка пассажиров в грузовых автомобилях; создание условий для безопасной перевозки детей различного возраста; перевозка грузов в грузовых автомобилях; оптимальное размещение и крепление перевозимого груза; особенности управления транспортным средством в зависимости от характеристик перевозимого груза; управление автоцистерной. |                                     |                                                            |
|                                                                                    | <b>Практические занятия</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2/2                                 |                                                            |
|                                                                                    | 1                                    | <b>ПР №</b> Отработка навыков безопасного торможения и маневрирования в ограниченном пространстве. Разбор типичных опасных дорожно-транспортных ситуаций при движении. Типичные ошибки водителя и отработка способов их предотвращения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                                            |
|                                                                                    | <b>Самостоятельная работа.</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                   |                                                            |
|                                                                                    | 1.                                   | Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление отчётов практических работ и подготовка их к защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                            |
| Тема 6.3. Управление транспортными средствами категории «С» в нештатных ситуациях. | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                                            |
|                                                                                    | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2/2                                 |                                                            |
|                                                                                    | 1                                    | Понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций; действия органами управления скоростью и тормозом при буксовании и блокировке колес; регулирование скорости в процессе разгона, предотвращающее буксование ведущих колес; действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения; объезд препятствия как средство предотвращения наезда; занос и снос транспортного средства, причины их возникновения; действия водителя по предотвращению и прекращению заноса и сноса заднеприводного и полноприводного транспортного средства; действия водителя с учетом типа привода транспортного средства при превышении безопасной скорости на входе в поворот; действия водителя при угрозе столкновения; действия водителя при отказе рабочего тормоза, усилителя руля, разрыве                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор" | ПК 1.1. ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10,<br>ЛР 13, ЛР 14,<br>ЛР 19 |

|                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                      |    | шины в движении, отрыве рулевых тяг привода рулевого управления; действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в воду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                                      |
|                                                                                                      |    | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2/2       |                                                      |
|                                                                                                      | 1. | Освоение приёмов безопасного торможения и маневрирования в нештатных ситуациях. Разбор нетипичных опасных дорожно-транспортных ситуаций при движении в плотном потоке. Типичные ошибки водителя при нештатных ситуациях и отработка способов их предотвращения. Зачет по разделу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                      |
|                                                                                                      |    | <b>Самостоятельная работа.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2         |                                                      |
|                                                                                                      | 1. | Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление отчётов практических работ и подготовка их к защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                      |
| <b>Итого по разделу 6</b>                                                                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>12</b> |                                                      |
|                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                      |
| <b>Профессиональный цикл</b>                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                      |
| <b>Раздел 7. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом</b>               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>12</b> | ПК 1.2, ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
| Тема 7.1. Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом |    | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                      |
|                                                                                                      |    | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2         |                                                      |
|                                                                                                      | 1. | Заключение договора перевозки грузов; предоставление транспортных средств, контейнеров для перевозки грузов; прием груза для перевозки; погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них; сроки доставки груза; выдача груза; хранение груза в терминале перевозчика; очистка транспортных средств, контейнеров; заключение договора фрахтования транспортного средства для перевозки груза; особенности перевозки отдельных видов грузов; порядок составления актов и оформления претензий; предельно допустимые массы, осевые нагрузки и габариты транспортных средств; правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами; основы трудового законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие режим труда и отдыха водителей; формы и порядок заполнения транспортной накладной и заказа-наряда на предоставление транспортного средства. |           | ПК 1.2, ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
|                                                                                                      |    | <b>Самостоятельная работа.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2         |                                                      |
|                                                                                                      | 1. | Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление отчётов практических работ и подготовка их к защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                      |

|                                                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| Тема 7.2. Основные показатели работы грузовых автомобилей:      | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                      |
|                                                                 | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 |                                                      |
|                                                                 | 1.                                   | Технико-эксплуатационные показатели работы грузовых автомобилей; повышение грузоподъемности подвижного состава; зависимость производительности труда водителя от грузоподъемности подвижного состава; экономическая эффективность автомобильных перевозок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   | ПК 1.2, ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
|                                                                 | <b>Самостоятельная работа.</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 |                                                      |
| Тема 7.3. Организация грузовых перевозок.                       | 1.                                   | Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление отчётов практических работ и подготовка их к защите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                      |
|                                                                 | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                      |
|                                                                 | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 |                                                      |
|                                                                 | 1                                    | Централизованные перевозки грузов, эффективность централизованных перевозок; организация перевозок различных видов грузов; основы погрузки, разгрузки, размещения и крепления грузовых мест, багажа в кузове автомобиля, опасность и последствия перемещения груза;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | ПК 1.2, ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
|                                                                 | 2                                    | Принципы организации перевозок массовых навалочных и сыпучих грузов; перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов; специализированный подвижной состав; перевозка строительных грузов; способы использования грузовых автомобилей; перевозка грузов по рациональным маршрутам; маятниковый и кольцевой маршруты; челночные перевозки; перевозка грузов по часам графика; сквозное движение, система тяговых плеч; перевозка грузов в контейнерах и пакетами; пути снижения себестоимости автомобильных перевозок; междугородные перевозки. Приёмы торможения при отказах тормозной системы. Типичные ошибки и способы их устранения. | 2 | ПК 1.2, ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
| Тема 7.4. Диспетчерское руководство работой подвижного состава. | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                      |
|                                                                 | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 |                                                      |
|                                                                 | 1                                    | Диспетчерская система руководства перевозками; порядок и способы взаимодействия с диспетчерской службой автотранспортной организации, в том числе посредством спутниковых систем мониторинга транспортных средств, включая систему ГЛОНАСС; централизованная диспетчерская система диспетчерского руководства, контроль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | ПК 1.3, ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14,       |

Документ подписан Электронной подписью

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Тверской колледж транспорта

и сервиса", Калининкая Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности

директора

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

19.06.25 09:25 (MSK)

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                      | за работой подвижного состава на линии; диспетчерское руководство работой грузового автомобиля на линии; формы и технические средства контроля и диспетчерской связи с водителями, работающими на линии, и клиентурой; оформление и сдача путевых листов и товарно-транспортных документов при возвращении с линии; обработка путевых листов; оперативный учет работы водителей; порядок оформления документов при несвоевременном возвращении с линии; нормы расхода топлива и смазочных материалов для автомобилей, используемых в качестве легкового такси; мероприятия по экономии топлива и смазочных материалов, передовой опыт безаварийной работы водителей.                                                                                |                                     | ЛР 19                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Самостоятельная работа.</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                   |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                  | 1.                                   | Оформление путевой документации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                                                              |
| Тема 7.5. Применение тахографов                                                                                                                                                                                                  | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Теоретические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                   |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                    | Виды контрольных устройств (тахографов), допущенных к применению для целей государственного контроля (надзора) за режимом труда и отдыха водителей на территории Российской Федерации; характеристики и функции технических устройств (тахографов), применяемых для контроля за режимами труда и отдыха водителей; технические, конструктивные и эксплуатационные характеристики контрольных устройств различных типов (аналоговых, цифровых). Правила использования контрольного устройства; порядок применения карт, используемых в цифровых устройствах контроля за режимом труда и отдыха водителей; техническое обслуживание контрольных устройств, устанавливаемых на транспортных средствах; выявление неисправностей контрольных устройств. |                                     | ПК 1.3, ПК 1.5. ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
|                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Практические занятия</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2/2                                 |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                  | 1.                                   | ПР № Практическое занятие по применению тахографа. Зачёт по разделу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                                              |
| <b>Итого по разделу 7</b>                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>12</b>                           |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                                                              |
| <b>Всего</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Самостоятельная работа.</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                   |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                    | Подготовка к экзамену. Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием интернет ресурсов, карточек-заданий по пройденным темам. Формирование умения правильно ориентироваться, оценивать ситуацию и прогнозировать её развитие.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                              |
| <b>УП.01.02 Вождение транспортных средств категории «С» с механической передачей:</b>                                                                                                                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Оператор АДО ООО "Компания "Тензор" |                                                              |
| <b>Виды работ:</b>                                                                                                                                                                                                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 72                                  |                                                              |
| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ<br>ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ<br>ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА<br>И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности<br>директора |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19.06.25 09:25 (MSK)                | Сертификат 13132FEA821B6880BB3E899C3BA45E8E                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| <u>Тема 1. Посадка, действия органами управления:</u> ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства, регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности; действия органами управления сцеплением и подачей топлива; взаимодействие органами управления сцеплением и подачей топлива; действия органами управления сцеплением и переключением передач; взаимодействие органами управления сцеплением, переключением передач и подачей топлива при переключении передач в восходящем и нисходящем порядке; действия органами управления рабочим и стояночным тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом; взаимодействие органами управления сцеплением, подачей топлива, переключением передач, рабочим и стояночным тормозами; отработка приемов руления. | 2 | ПК 1.1, ПК 1.3.<br>ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
| <u>Тема 2. Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя:</u> действия при пуске и выключении двигателя; действия при переключении передач в восходящем порядке; действия при переключении передач в нисходящем порядке; действия при остановке; действия при пуске двигателя, начале движения, переключении передач в восходящем порядке, переключении передач в нисходящем порядке, остановке, выключении двигателя.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | ПК 1.1, ПК 1.3.<br>ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
| <u>Тема 3. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения:</u> начало движения, разгон с переключением передач в восходящем порядке и снижение скорости с переключением передач в нисходящем порядке при движении по кольцевому маршруту, торможение двигателем, остановка; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения.    | 4 | ПК 1.1, ПК 1.3.<br>ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
| <u>Тема 4. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода:</u> начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, выбор места для разворота, снижение скорости, включение правого указателя поворота, остановка, включение левого указателя поворота, разворот без применения заднего хода, разгон; проезд перекрестка и пешеходного перехода.                                                                                                                          | 6 | ПК 1.1, ПК 1.3.<br>ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
| <u>Тема 5. Движение задним ходом:</u> начало движения, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом до полной остановки, повторный осмотр дороги, завершение движения, движение по прямой.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | ПК 1.1, ПК 1.3.<br>ОК 01-07                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|
| и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка; начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом с поворотами направо и налево, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19                                             |
| <u>Тема 6. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование:</u> въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами направо и налево; проезд по траектории "змейка" передним и задним ходом; разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве; движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); движение по наклонному участку, остановка на подъеме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске; постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части; въезд в "бокс" передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).   | 6  | ПК 1.1, ПК 1.3. ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19                 |
| <u>Тема 7. Движение с прицепом:</u> сцепление с прицепом, движение по прямой, расцепление; движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами направо и налево; въезд в "бокс" с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  |                                                                              |
| Контрольное занятие №1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  |                                                                              |
| <u>Тема 8. Вождение по учебным маршрутам:</u> подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки; перестроения, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов; проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении; движение в транспортном потоке вне населенного пункта; движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости). | 47 | ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3. ПК 1.4, ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
| Контрольное задание №2: проверка умений управлять транспортным средством в условиях дорожного движения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  | ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3. ПК 1.4, ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
| Квалификационный экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                              |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1 Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

#### Кабинет «Правил безопасности дорожного движения»

##### Перечень оборудования учебного кабинета

| Наименование учебного оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Единица измерения | Количество |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <b>Оборудование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |            |
| Тренажер<br>Учебно-наглядные пособия по устройству автомобиля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | комплект          |            |
| Бензиновый (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | комплект          | 1          |
| Передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | комплект          | 1          |
| Задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | комплект          | 1          |
| Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма:<br>поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала                                                                                                                                                                                                                                                                                                | комплект          | 1          |
| Комплект деталей газораспределительного механизма:<br>- фрагмент распределительного вала;<br>- впускной клапан;<br>- выпускной клапан;<br>- пружины клапана;<br>- рычаг привода клапана;<br>- направляющая втулка клапана                                                                                                                                                                                                                         | комплект          | 1          |
| Комплект деталей системы охлаждения:<br>- фрагмент радиатора в разрезе;<br>- жидкостный насос в разрезе;<br>- термостат в разрезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | комплект          | 1          |
| Комплект деталей системы смазки:<br>- масляный насос в разрезе;<br>- масляный фильтр в разрезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | комплект          | 1          |
| Комплект деталей системы питания:<br>а) бензинового двигателя:<br>- бензонасос (электробензонасос) в разрезе;<br>- топливный фильтр в разрезе;<br>- форсунка (инжектор) в разрезе;<br>- фильтрующий элемент воздухоочистителя;<br>б) дизельного двигателя:<br>- топливный насос высокого давления в разрезе;<br>- топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе;<br>- форсунка (инжектор) в разрезе;<br>- фильтр тонкой очистки в разрезе | комплект          | 1          |
| Комплект деталей системы зажигания:<br>- катушка зажигания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | комплект          | 1          |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ТИВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ  
И СЕРВИСА», Калининградская область, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

- датчик-распределитель в разрезе;
- модуль зажигания;
- свеча зажигания;
- провода высокого напряжения с наконечниками

Комплект деталей электрооборудования:

- фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе;
- генератор в разрезе;
- стартер в разрезе;
- комплект ламп освещения;
- комплект предохранителей

Комплект деталей передней подвески:

- гидравлический амортизатор в разрезе

Комплект деталей рулевого управления:

- рулевой механизм в разрезе
- наконечник рулевой тяги в разрезе
- гидроусилитель в разрезе

Комплект деталей тормозной системы

- главный тормозной цилиндр в разрезе;
- рабочий тормозной цилиндр в разрезе;
- тормозная колодка дискового тормоза;
- тормозная колодка барабанного тормоза;
- тормозной кран в разрезе;
- энергоаккумулятор в разрезе;
- тормозная камера в разрезе

Колесо в разрезе

Оборудование и технические средства обучения

Тренажер

Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК)

Тахограф

Гибкое связующее звено (буксировочный трос)

Компьютер с соответствующим программным обеспечением

Мультимедийный проектор

Экран (монитор, электронная доска)

Магнитная доска со схемой населенного пункта (может быть заменена соответствующим электронным учебным пособием)

Учебно-наглядные пособия

(допустимо представлять в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов)

Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения

Дорожные знаки

Дорожная разметка

Опознавательные и регистрационные знаки

Средства регулирования дорожного движения

Сигналы регулировщика

Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки

Начало движения, маневрирование. Способы разворота

Расположение транспортных средств на проезжей части

Скорость движения

Обгон, опережение, встречный разъезд

комплект

1

комплект

1

комплект

1

комплект

1

комплект

1

комплект

комплект

комплект

1

комплект

1

комплект

1

комплект

1

комплект

1

комплект

1

комплект

1

комплект

1

штука

1

штука

1

штука

1

штука

1

штука

1

штука

1

штука

1

штука

1

штука

1

|                                                                                                          |       |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| Проезд перекрестков                                                                                      | штука | 1 |
| Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств                             | штука | 1 |
| Движение через железнодорожные пути                                                                      | штука | 1 |
| Движение по автомагистралям                                                                              | штука | 1 |
| Движение в жилых зонах                                                                                   | штука | 1 |
| Буксировка механических транспортных средств                                                             | штука | 1 |
| Учебная езда                                                                                             | штука | 1 |
| Перевозка людей                                                                                          | штука | 1 |
| Перевозка грузов                                                                                         | штука | 1 |
| Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств                       | штука | 1 |
| Ответственность за правонарушения в области дорожного движения                                           | штука | 1 |
| Страхование автогражданской ответственности                                                              | штука | 1 |
| Последовательность действий при ДТП                                                                      | штука | 1 |
| Психофизиологические основы деятельности водителя                                                        |       |   |
| Психофизиологические особенности деятельности водителя                                                   | штука | 1 |
| Воздействие на поведение водителя психотропных, наркотических веществ, алкоголя и медицинских препаратов | штука | 1 |
| Конфликтные ситуации в дорожном движении                                                                 | штука | 1 |
| Факторы риска при вождении автомобиля                                                                    | штука | 1 |
| Основы управления транспортными средствами                                                               |       |   |
| Сложные дорожные условия                                                                                 | штука | 1 |
| Виды и причины ДТП                                                                                       | штука | 1 |
| Типичные опасные ситуации                                                                                | штука | 1 |
| Сложные метеоусловия                                                                                     | штука | 1 |
| Движение в темное время суток                                                                            | штука | 1 |
| Приемы руления                                                                                           | штука | 1 |
| Посадка водителя за рулем                                                                                | штука | 1 |
| Способы торможения автомобиля                                                                            | штука | 1 |
| Тормозной и остановочный путь автомобиля                                                                 | штука | 1 |
| Действия водителя в критических ситуациях                                                                | штука | 1 |
| Силы, действующие на транспортное средство                                                               | штука | 1 |
| Управление автомобилем в нештатных ситуациях                                                             | штука | 1 |
| Профессиональная надежность водителя                                                                     | штука | 1 |
| Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством        | штука | 1 |
| Влияние дорожных условий на безопасность движения                                                        | штука | 1 |
| Безопасное прохождение поворотов                                                                         | штука | 1 |
| Ремни безопасности                                                                                       | штука | 1 |
| Подушки безопасности                                                                                     | штука | 1 |
| Безопасность пассажиров транспортных средств                                                             | штука | 1 |
| Безопасность пешеходов и велосипедистов                                                                  | штука | 1 |
| Типичные ошибки пешеходов                                                                                | штука | 1 |
| Типовые примеры допускаемых нарушений правил дорожного движения                                          | штука | 1 |
| Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления         |       |   |
| Классификация автомобилей                                                                                | штука | 1 |
| Общее устройство автомобиля                                                                              | штука | 1 |
| Кабина, органы управления и контрольно-измерительные приборы, системы пассивной безопасности             | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы двигателя                                                              | штука | 1 |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ подписан электронной подписью

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА"**, Калининская Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FFA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                                                                  |       |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы двигателя                                                                                                                  | штука | 1 |
| Система охлаждения двигателя                                                                                                                                                     | штука | 1 |
| Предпусковые подогреватели                                                                                                                                                       | штука | 1 |
| Система смазки двигателя                                                                                                                                                         | штука | 1 |
| Системы питания бензиновых двигателей                                                                                                                                            | штука | 1 |
| Системы питания дизельных двигателей                                                                                                                                             | штука | 1 |
| Системы питания двигателей от газобаллонной установки                                                                                                                            | штука | 1 |
| Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости                                                                                                                                | штука | 1 |
| Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами                                                                                                                             | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы однодискового и двухдискового сцепления                                                                                                        | штука | 1 |
| Устройство гидравлического привода сцепления                                                                                                                                     | штука | 1 |
| Устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления                                                                                                                     | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач                                                                                                      | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач                                                                                                    | штука | 1 |
| Передняя подвеска                                                                                                                                                                | штука | 1 |
| Задняя подвеска и задняя тележка                                                                                                                                                 | штука | 1 |
| Конструкции и маркировка автомобильных шин                                                                                                                                       | штука | 1 |
| Общее устройство и состав тормозных систем                                                                                                                                       | штука | 1 |
| Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом                                                                                                                     | штука | 1 |
| Общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом                                                                                                               | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем                                                                                        | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем                                                                                         | штука | 1 |
| Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей                                                                                                                             | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы генератора                                                                                                                                     | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы стартера                                                                                                                                       | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания                                                                                             | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов                                                                                                 | штука | 1 |
| Общее устройство прицепа категории О1                                                                                                                                            | штука | 1 |
| Виды подвесок, применяемых на прицепах                                                                                                                                           | штука | 1 |
| Электрооборудование прицепа                                                                                                                                                      | штука | 1 |
| Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства                                                                                                                              | штука | 1 |
| Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа                                                                                                    | штука | 1 |
| Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом                                                                                                            |       |   |
| Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом                                                                                       | штука | 1 |
| Организация грузовых перевозок                                                                                                                                                   | штука | 1 |
| Путевой лист и транспортная накладная                                                                                                                                            | штука | 1 |
| Информационные материалы                                                                                                                                                         |       |   |
| Информационный стенд                                                                                                                                                             |       |   |
| Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 3, ст. 140; 2021, N 24, ст. 4188) | штука | 1 |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ подписан электронной подписью

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА И СЕРВИСА", Калининкая Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности директора

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                              |       |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| Копия лицензии с соответствующим приложением                                                                 | штука | 1 |
| Примерная программа                                                                                          | штука | 1 |
| Образовательная программа                                                                                    | штука | 1 |
| Учебный план                                                                                                 | штука | 1 |
| Календарный учебный график (на каждую учебную группу)                                                        | штука | 1 |
| Расписание занятий (на каждую учебную группу)                                                                | штука | 1 |
| График учебного вождения (на каждую учебную группу)                                                          | штука | 1 |
| Схемы учебных маршрутов, утвержденные руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность | штука | 1 |
| Книга жалоб и предложений                                                                                    | штука | 1 |
| Адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                |       |   |

**Перечень оборудования по разделу "Первая помощь  
при дорожно-транспортном происшествии"**

| Наименование учебных материалов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Единица измерения | Количество |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <b>Оборудование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |            |
| Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контроллером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации                                                                                                                                                                                                 | комплект          | 1          |
| Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контроллера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации                                                                                                                                                                                                                                   | комплект          | 1          |
| Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей                                                                                                                                                                                                                                         | комплект          | 1          |
| Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственного дыхания)                                                                                                                                                                                                             | комплект          | 20         |
| Мотоциклетный шлем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | штука             | 1          |
| <b>Расходные материалы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |            |
| Аптечка для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильная)                                                                                                                                                                                                                                                         | комплект          | 8          |
| Табельные средства для оказания первой помощи: Устройства для проведения искусственного дыхания: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки кровотечения - жгуты.<br>Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины).<br>Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь) | комплект          | 1          |
| Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства                                                                                                                                                                                                                  | комплект          | 1          |
| <b>Учебно-наглядные пособия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |            |
| Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей                                                                                                                                                                                                                                                             | комплект          | 18         |
| Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях                                                                                                                                                                                                                                                                            | комплект          | 1          |
| Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, оптимальные положения, первая помощь при дорожно-транспортных происшествиях, оказание первой помощи при дорожно-транспортных происшествиях                                                                                                                                  | комплект          | 1          |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СПЕЦИАЛЬНОЕ ШКОЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЦЕНТРО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СПЕЦИАЛЬНОЕ ШКОЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЦЕНТРО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ"

И СЕРВИСА, Калининградская область, г. Калининград, ул. Мухоморова, 1, Калининградская область, г. Калининград, ул. Мухоморова, 1, Калининградская область, г. Калининград, ул. Мухоморова, 1

директора

19.08.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

| Технические средства обучения                        |          |   |
|------------------------------------------------------|----------|---|
| Компьютер с соответствующим программным обеспечением | комплект | 1 |
| Мультимедийный проектор                              | комплект | 1 |
| Экран (электронная доска)                            | комплект | 1 |

**Закрытая площадка** должна иметь установленное по периметру ограждение, препятствующее движению по территории транспортных средств и пешеходов, за исключением транспортных средств, используемых для обучения вождению и проведения квалификационного экзамена, и лиц, непосредственно задействованных в проведении квалификационного экзамена.

### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

#### 3.2.1. Основные печатные издания

1. Гладов Г.И. Петренко А.С. Устройство автомобилей: учебник СПО, - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2020 г -352 с.
2. Сафиуллин Р.Н. Башкардин А.Г. Эксплуатация автомобилей: учебник для СПО, -2-е изд., исправ. и доп. - М.: Юрайт, 2020 г.-204 с.
3. Жолобов Л.А. Устройство автомобилей: учебное пособие СПО, - 2-е изд., исправ. и доп. - М.: Юрайт, 2020 г. -265 с.
4. Олейников В. П. Машинист крана автомобильного : учеб.пособие для нач. проф. образования / В. П. Олейников, М. Д. Полосин. – Москва : Издательский центр «Академия», 2019. – 320с.
5. Гладов Г.И. Петренко А.С. Устройство автомобилей: учебник СПО, - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2020 г -352 с. к.э. на 1-0,04
6. Виноградов В.М. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей: учебник СПО, -3-е изд., стер. - М.: Академия, 2020 г. -256 с. к.э. на 1-0,04
7. Сафиуллин Р.Н. Резниченко В.В. Керимов М.А. Электротехника и электрооборудование транспортных средств: учебное пособие СПО, 1-е изд. - М.: Лань, 2019 г. -400 с.

Дополнительные источники:

- 1 Глухов А. Г. Психологические аспекты безопасности дорожного движения в России., Логос, 2013 г. - 64 с.
- 2 Грузовые автомобили (2005) Название: Грузовые автомобили Автор: Родичев В.А. Издательство: Академия Год: 2005
- 3 Дорожные условия движения автотранспортных средств: учебное пособие., ОГУ, 2014 г. – 206 с.
- 4 Иванов В. П., Савич А. С., Ярошевич В. К. Ремонт автомобилей: учебник., Высшая школа, 2014 г. - 336 с.
- 5 Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: Учебник водителя автотранспортных средств категорий. / Олег Владимирович Майборода. – М.: Издательский центр «Академия», 2019 г. – 256 с.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калининская Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Текущий контроль умений, знаний осуществляется в следующих формах: тестирование, устный опрос, оценка выполнения практических и лабораторных работ. Зачёт – форма рубежного контроля по разделам МДК, который проводится путём агрегирования результатов текущего контроля по разделу МДК.

Освоение программы профессионального модуля ПМ.01 Транспортировка грузов завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится поразделам:

"Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения";

"Основы управления транспортными средствами категории "С";

"Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом".

Практическая квалификационная работа при проведении квалификационного экзамена состоит из двух этапов. На первом этапе проверяются первоначальные навыки управления транспортным средством категории "С" на закрытой площадке или автодроме. На втором этапе осуществляется проверка навыков управления транспортным средством категории "С" в условиях дорожного движения.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии водителя согласно пункту 2 части 10 статьи 60 Федерального закона об образовании (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598, 2020, N 22, ст. 3379).

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Формы и методы контроля результатов обучения                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Усвоенные знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) основы законодательства в сфере дорожного движения,</li> <li>2) Правила дорожного движения,</li> <li>3) правила эксплуатации транспортных средств,</li> <li>4) правила перевозки грузов и пассажиров,</li> <li>5) виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации,</li> <li>6) назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств,</li> <li>7) правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ,</li> <li>8) порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию,</li> <li>9) перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение,</li> <li>10) приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию,</li> <li>11) правила обращения с эксплуатационными материалами,</li> <li>12) требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха,</li> <li>13) правила и нормы охраны труда и техники безопасности,</li> <li>14) основы безопасного управления транспортными средствами,</li> </ol> | <p>уверенное управление автомобилем категории «С» в различных дорожных и метеорологических условиях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение требований правил дорожного движения;</li> <li>- грамотные действия при возникновении нештатных ситуаций</li> </ul> <p>обоснованный выбор способа крепления и размещения груза при транспортировке;</p> <p>соблюдение требованиям охраны труда и ПДД при выполнении работ по транспортировке грузов согласно оперативность и точность выявления и устранения мелких неисправностей, не требующих разборки узлов и агрегатов транспортного средства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение требований безопасности и охраны труда при выполнении работ</li> </ul> <p>соблюдение алгоритма действий при оказании первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обоснованность выполнения действий при ДТП;</li> <li>- соблюдение требований правил по транспортировке пострадавших,</li> </ul> <p>использованию средств пожаротушения</p> <p>обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> | <p>Формы: текущее и итоговое тестирование, самоконтроль, практические работы.</p> <p>Методы: устный опрос (индивидуальный и фронтальный), письменный опрос (тест, диктант основных понятий темы и др.), отчет по самостоятельной работе, оценка на экзамене по МДК</p> |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Документ подписан электронной подписью

Государственный колледж профессионального

Образовательное учреждение "Тверской Колледж Транспорта

и сервиса", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности

директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <p>15) порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации,</p> <p>16) порядок действий водителя в нештатных ситуациях,</p> <p>17) комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств,</p> <p>18) приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях,</p> <p>19) правила применения средств пожаротушения.</p> <p>Освоенные умения:</p> <p>1) соблюдать Правила дорожного движения,</p> <p>2) безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях,</p> <p>3) уверенно действовать в нештатных ситуациях, управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения,</p> <p>4) конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения,</p> <p>5) выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки,</p> <p>6) заправлять транспортные средства горючесмазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований,</p> <p>7) устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности,</p> <p>8) соблюдать режим труда и отдыха,</p> <p>9) обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров,</p> <p>10) получать, оформлять и сдавать путевую и</p> | <p>эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p> <p>использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач</p> | <p>Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"</p>                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p><b>ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА И СЕРВИСА"</b>, Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности директора</p>           | <p>19.06.25 09:25 (MSK) Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>транспортную документацию,<br/> 11) принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях,<br/> 12) соблюдать требования по транспортировке пострадавших, использовать средства пожаротушения,<br/> 13) управления автомобилями категорий "В" и "С".<br/> Сформированные общие и профессиональные компетенции:</p> <p>управлять автомобилями категории "С" (ПК 1.1.1) управлять механическими транспортным средствами кат «С» и «D» (ПК 1.1.2), выполнять работы по транспортировке грузов (ПК 1.2), осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования (ПК 1.3), устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств (ПК 1.4), работать с документацией установленной формы (ПК 1.5), проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия (ПК 1.6).</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА",** Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

| Результаты (элементы освоенных общих компетенций)                                                                                                                                                                               | Основные показатели оценки результата                                                                                                                                                       | Формы и методы контроля и оценки                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                                                                                                                      | Уметь определять проблему в профессионально ориентированных ситуациях                                                                                                                       | Интерпретация наблюдений в процессе учебной деятельности |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Уметь разрабатывать алгоритмы решения профессиональных задач, применять разнообразные методы и выбирать эффективные технологии и рациональные способы                                       |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Уметь прогнозировать и оценивать результат работы                                                                                                                                           |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Уметь планировать поведение в профессионально ориентированных проблемных ситуациях, вносить коррективы                                                                                      |                                                          |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                              | Осуществлять эффективный поиск необходимой информации, используя широкий спектр источников информации, в том числе электронных                                                              | Интерпретация наблюдений в процессе учебной деятельности |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Анализировать информацию, выделять главные аспекты                                                                                                                                          |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Владеть способами систематизации и интерпретации полученной информации в контексте профессиональной деятельности и в соответствии с задачей информационного поиска                          |                                                          |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | Уметь осознанно определять потребности профессионального и личностного развития, в соответствии с потребностями определять цели и планировать деятельность по достижению поставленных целей | Интерпретация наблюдений в процессе учебной деятельности |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Владеть методиками самопознания, самооценки, саморегуляции и саморазвития в целях эффективной профессиональной и личностной самореализации и                                                |                                                          |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калининкая Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                           |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                          | развития карьеры                                                                                                                                          |                                                          |
|                                                                                                                                          | Уметь принимать управленческие решения по совершенствованию собственной деятельности                                                                      |                                                          |
|                                                                                                                                          | Стремиться расширять набор компетенций и повышать квалификацию для саморазвития и самореализации в профессиональной и личной сфере                        |                                                          |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.                                                                   | Уметь согласованно трудиться для достижения цели, поставленной перед коллективом работников;                                                              | Интерпретация наблюдений в процессе учебной деятельности |
|                                                                                                                                          | Уметь выстраивать позитивные коммуникации, справляться с кризисами взаимодействия в процессе деятельности (проявление коммуникативных качеств)            |                                                          |
|                                                                                                                                          | Уметь анализировать и корректировать результаты собственной работы и работы членов команды                                                                |                                                          |
|                                                                                                                                          | Проявлять ответственность за выполнение собственной работы и работы членов команды                                                                        |                                                          |
|                                                                                                                                          | Уметь эффективно распределять объем работы среди членов коллектива                                                                                        |                                                          |
|                                                                                                                                          | уметь анализировать, глубоко понимать и эффективно удовлетворять потребности клиента                                                                      |                                                          |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. | Использовать вербальные и невербальные способы коммуникации на государственном языке с учетом особенностей и различий социального и культурного контекста | Интерпретация наблюдений в процессе учебной деятельности |
|                                                                                                                                          | Соблюдать нормы публичной речи и регламента                                                                                                               |                                                          |
|                                                                                                                                          | Самостоятельно выбирать стиль монологического высказывания (служебный доклад, выступление на совещании, презентация                                       |                                                          |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА"**, Калининская Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | проекта и т.п.) в зависимости от его цели и целевой аудитории и с учетом особенностей и различий социального и культурного контекста    |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Создавать продукт письменной коммуникации определенной структуры, стиля (жанра) на государственном языке                                |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Уметь ясно, четко, последовательно и обоснованно излагать мысль, используя вербальные и невербальные способы коммуникации               |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Следовать этическим правилам, нормам и принципам в межличностном общении                                                                |                                                          |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учётом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | Знать и соблюдать конституционные права и обязанности, законы                                                                           | Интерпретация наблюдений в процессе учебной деятельности |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Осуществлять деятельность на основе правопорядка и общечеловеческих ценностей                                                           |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Участвовать в мероприятиях гражданско-патриотического характера, волонтерском движении                                                  |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Осуществлять подготовку к выполнению воинского долга                                                                                    |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Проявлять сформированную позицию гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему государству, народу, государственным символам |                                                          |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                                                            | Пропагандировать и соблюдать нормы экологической чистоты и безопасности                                                                 | Интерпретация наблюдений в процессе учебной деятельности |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Осуществлять деятельность по сбережению ресурсов и сохранению окружающей среды, участвовать в природоохранных мероприятиях              |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Владеть приемами эффективных действий в                                                                                                 |                                                          |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА"**, Калининская Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                             | опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера                                                                                                        |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                             | Пропагандировать правила поведения в чрезвычайных ситуациях и участвовать в учебных мероприятиях, проводимых ГУ МЧС                                                                      |                                                          |
| <p><b>ОК 08.</b> Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> | Пропагандировать и соблюдать нормы здорового образа жизни с целью профилактики профессиональных заболеваний                                                                              | Интерпретация наблюдений в процессе учебной деятельности |
|                                                                                                                                                                                                             | Уметь организовывать собственную деятельность по укреплению здоровья и физической выносливости; - участвовать в спортивных мероприятиях, программе физкультурной подготовки ГТО          |                                                          |
| <p><b>ОК 09.</b> Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>                                                                                                   | осуществлять эффективный поиск необходимой информации в российских и зарубежных источниках: нормативно- правовой документации, стандартов, научных публикации, технической документации; | Интерпретация наблюдений в процессе учебной деятельности |
|                                                                                                                                                                                                             | Уметь применять лексику и грамматику иностранного языка для перевода текста, содержание которого включает профессиональную лексику                                                       |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                             | Уметь анализировать, систематизировать и применять в профессиональной деятельности информацию, содержащуюся в документации профессиональной области                                      |                                                          |



Приложение 2.2 к СПОП-П по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик)  
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА И СЕРВИСА»**

170008, г. Тверь, ул. Озерная, д. 12, тел./факс(4822) 58-02-77, [www: tvercds.ru](http://www.tvercds.ru)

Рассмотрено на заседании  
 цикловой методической комиссии  
 «23» мая 2025 г.  
 протокол № 9  
 председатель ЦМК *Эйрах*  
 О.И.Эйрах



Утверждаю:  
 и.о. директора ГБПОУ «ТКТнС»  
 Т.А.Калинкина  
 мая 2025 г.

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
 ПМ.02 ЭКСПЛУАТАЦИЯ КРАНА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ**

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

2025 год

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА", Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.07 «Машинист крана (крановщик)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013. № 847 (далее – ФГОС) и профессионального стандарта ПС 40.174 Машинист крана общего назначения

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Тверской колледж транспорта и сервиса» г. Тверь, ул. Озёрная, 12

Разработчик:

Романов Леонид Владимирович – мастер производственного обучения ГБПОУ «ТКТиС»;

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

|                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>                | <b>4</b>  |
| 1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы .....</i> | <i>4</i>  |
| 1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля .....</i>                    | <i>4</i>  |
| <b>2. Структура и содержание профессионального модуля.....</b>                                | <b>10</b> |
| 2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля.....</i>                                                 | <i>10</i> |
| 2.2. <i>Структура профессионального модуля.....</i>                                           | <i>11</i> |
| 2.3. <i>Содержание профессионального модуля.....</i>                                          | <i>12</i> |
| <b>3. Условия реализации профессионального модуля .....</b>                                   | <b>22</b> |
| 3.1. <i>Материально-техническое обеспечение.....</i>                                          | <i>22</i> |
| 3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение.....</i>                                              | <i>22</i> |
| <b>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля .....</b>               | <b>24</b> |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.02 Эксплуатация крана при производстве работ

### 1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Программа профессионального модуля является элементом основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС 23.01.07 Машинист крана (крановщик) в части освоения следующего вида профессиональной деятельности: «Эксплуатация крана при производстве работ».

### 1.3. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

#### 1.2.4. Перечень общих компетенций

| Ко<br>д<br>ОК | Формулировка компетенции                                                                          | Знания, умения                                                                                                                |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК<br>01      | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|               |                                                                                                   | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части |
|               |                                                                                                   | определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы    |
|               |                                                                                                   | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы                                        |
|               |                                                                                                   | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах                                                       |
|               |                                                                                                   | оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)                                    |
|               |                                                                                                   | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|               |                                                                                                   | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить                                       |
|               |                                                                                                   | структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях                           |
|               |                                                                                                   | основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте         |
|               |                                                                                                   | Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"                                                                                           |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|          |                                                                                                                                                              |                                                                                                                     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                              | методы работы в профессиональной и смежных сферах                                                                   |
|          |                                                                                                                                                              | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности                                              |
| ОК<br>02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | <b>Умения:</b>                                                                                                      |
|          |                                                                                                                                                              | определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации      |
|          |                                                                                                                                                              | выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска |
|          |                                                                                                                                                              | оценивать практическую значимость результатов поиска                                                                |
|          |                                                                                                                                                              | применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач                                     |
|          |                                                                                                                                                              | использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности                                    |
|          |                                                                                                                                                              | использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач                                         |
|          |                                                                                                                                                              | <b>Знания:</b>                                                                                                      |
|          |                                                                                                                                                              | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности                                 |
|          |                                                                                                                                                              | приемы структурирования информации                                                                                  |
|          |                                                                                                                                                              | формат оформления результатов поиска информации                                                                     |
|          |                                                                                                                                                              | современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и                                           |
|          |                                                                                                                                                              | программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства                              |
| ОК<br>03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере,                   | <b>Умения:</b>                                                                                                      |
|          |                                                                                                                                                              | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности                            |
|          |                                                                                                                                                              | применять современную научную профессиональную терминологию                                                         |
|          |                                                                                                                                                              | определять и выстраивать траектории                                                                                 |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА", Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|          |                                                                                          |                                                                                                                                         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | профессионального развития и самообразования                                                                                            |
|          |                                                                                          | выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи                                                                                     |
|          |                                                                                          | определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования |
|          |                                                                                          | презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности                                                            |
|          |                                                                                          | определять источники достоверной правовой информации                                                                                    |
|          |                                                                                          | составлять различные правовые документы                                                                                                 |
|          |                                                                                          | находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать                                                         |
|          |                                                                                          | оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта                                                                      |
|          |                                                                                          | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
|          |                                                                                          | содержание актуальной нормативно-правовой документации                                                                                  |
|          |                                                                                          | современная научная и профессиональная терминология                                                                                     |
|          |                                                                                          | возможные траектории профессионального развития и самообразования                                                                       |
|          |                                                                                          | основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности                                                              |
|          |                                                                                          | правила разработки презентации                                                                                                          |
|          |                                                                                          | основные этапы разработки и реализации проекта                                                                                          |
| ОК<br>04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                           | <b>Умения:</b>                                                                                                                          |
|          |                                                                                          | организовывать работу коллектива и команды                                                                                              |
|          |                                                                                          | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности                                             |
|          |                                                                                          | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
|          |                                                                                          | психологические основы деятельности коллектива                                                                                          |
|          |                                                                                          | психологические особенности личности                                                                                                    |
|          |                                                                                          | Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"                                                                                                     |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК<br>05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                                              | <b>Умения:</b>                                                                                                        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке              |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | проявлять толерантность в рабочем коллективе                                                                          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Знания:</b>                                                                                                        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | правила оформления документов                                                                                         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | правила построения устных сообщений                                                                                   |
| ОК<br>06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | особенности социального и культурного контекста                                                                       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Умения:</b>                                                                                                        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | проявлять гражданско-патриотическую позицию                                                                           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | демонстрировать осознанное поведение                                                                                  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | описывать значимость своей профессии                                                                                  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | применять стандарты антикоррупционного поведения                                                                      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Знания:</b>                                                                                                        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | сущность гражданско-патриотической позиции                                                                            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений |
| ОК<br>07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                                            | значимость профессиональной деятельности по профессии                                                                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения                                                    |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Умения:</b>                                                                                                        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | соблюдать нормы экологической безопасности                                                                            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии                          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства                         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий                       |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|          |                                                                                     |                                                                                                                                                        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                     | региона                                                                                                                                                |
|          |                                                                                     | эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                                                        |
|          |                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|          |                                                                                     | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности                                                                           |
|          |                                                                                     | основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности                                                                                      |
|          |                                                                                     | пути обеспечения ресурсосбережения                                                                                                                     |
|          |                                                                                     | принципы бережливого производства                                                                                                                      |
|          |                                                                                     | основные направления изменения климатических условий региона                                                                                           |
|          |                                                                                     | правила поведения в чрезвычайных ситуациях                                                                                                             |
| ОК<br>09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | <b>Умения:</b>                                                                                                                                         |
|          |                                                                                     | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы |
|          |                                                                                     | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы                                                                                       |
|          |                                                                                     | строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности                                                                            |
|          |                                                                                     | кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)                                                                                  |
|          |                                                                                     | писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы                                                                    |
|          |                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|          |                                                                                     | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы                                                                              |
|          |                                                                                     | основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)                                                                              |
|          |                                                                                     | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной                                                            |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА", Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|  |  |                                                        |
|--|--|--------------------------------------------------------|
|  |  | деятельности                                           |
|  |  | особенности произношения                               |
|  |  | правила чтения текстов профессиональной направленности |

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД 2 Эксплуатация крана при производстве работ (по видам) | <p>ПК 2.1. Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.</p> <p>ПК 2.2. Производить подготовку крана и механизмов к работе.</p> <p>ПК 2.3. Управлять краном при производстве работ.</p> | <b>Навыки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• управления автомобильным краном при производстве работ;</li> <li>• технического обслуживания кранов;</li> <li>• подготовки автомобильных кранов к работе</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• готовить основное и вспомогательное оборудование к работе;</li> <li>• производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов;</li> <li>• проверять исправность приборов безопасности;</li> <li>• определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений;</li> <li>• пользоваться эксплуатационной и технической документацией;</li> <li>• контролировать правильность строповки грузов;</li> <li>• контролировать соблюдение установленного порядка складирования грузов</li> </ul> |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |  | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                       |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;</li><li>• устройство и конструктивные особенности крана;</li><li>• виды грузов и способы их крепления;</li><li>• основное и вспомогательное оборудование;</li><li>• правила управления краном;</li><li>• правила крепления и регулировки механизмов крана;</li><li>• признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов, возникающих в процессе работы ;<ul style="list-style-type: none"><li>▪ технические требования к качеству материалов и элементов сооружений</li></ul></li></ul> |
| <b>Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)</b>                                                                                                                            |  | <b>Код личностных результатов реализации программы воспитания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа». |  | <b>ЛР 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.                                                                                                  |  | <b>ЛР 9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.                                                                                                        |  | <b>ЛР 10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</b>                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач,                              |  | <b>ЛР 13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                                                                  |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.                                                                              |              |
| Приобретение обучающимся навыка оценки информации в цифровой среде, ее достоверность, способности строить логические умозаключения на основании поступающей информации и данных. | <b>ЛР 14</b> |
| Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда.                                                                                                    | <b>ЛР 19</b> |
| Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д.                                                                 | <b>ЛР 20</b> |
| Получение обучающимися возможности самораскрытия и самореализация личности.                                                                                                      | <b>ЛР 23</b> |

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Трудоемкость освоения программы профессионального модуля:

Всего – 738 часа, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки студента – 284 часа, включая:
  - обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 186 часов;
  - самостоятельной работы студента – 86 часов;
- учебной и производственной практики – 540 часов.
- Промежуточная аттестация 6 час.

## 3. СТРУКТУРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02

## 3.1. Тематический план профессионального модуля

| Код профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля                                  | Всего часов   | практ | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |                                                          |                                         |                                 |                                         | Практика      |                                                  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|
|                                  |                                                                                 |               |       | Обязательная аудиторная учебная нагрузка студента                       |                                                          |                                         | Самостоятельная работа студента |                                         | Учебная часов | Производственная (по профилю профессии),** часов |
|                                  |                                                                                 |               |       | Всего часов                                                             | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                    | в т.ч., курсовая работа (проект), часов |               |                                                  |
| 1                                | 2                                                                               | 3             | 4     | 5                                                                       | 6                                                        | 7                                       | 8                               | 9                                       | 10            | 11                                               |
| ПК 2.1<br>ПК 2.2                 | Раздел 1<br>Конструкция, техническое обслуживание и ремонт крана автомобильного | 294+62<br>с.р | 294   | 78                                                                      | 5                                                        |                                         | 62                              |                                         | 144           | 72                                               |
| ПК 2.3                           | Раздел 2<br>Управление краном при производстве работ                            | 438+24<br>с.р | 426   | 114                                                                     | 8                                                        |                                         | 24                              |                                         | 108           | 216                                              |
|                                  | Производственная практика, (по профилю специальности),                          |               |       |                                                                         |                                                          |                                         |                                 |                                         |               | --                                               |

Оператор ЭЛО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА", Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|        |                             |                |     |     |    |  |    |  |     |     |
|--------|-----------------------------|----------------|-----|-----|----|--|----|--|-----|-----|
|        | часов                       |                |     |     |    |  |    |  |     |     |
|        | Промежуточная<br>аттестация | 6 час.         |     |     |    |  |    |  |     |     |
| ВСЕГО: |                             | 738+86<br>с.р. | 720 | 192 | 13 |  | 86 |  | 252 | 288 |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА",** Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.02

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов, курсовая работа (проект)                                                                                                                                                                                          | Объем часов       | Формируемые компетенции |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| 1                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                 | 4                       |
| <b>Раздел 1<br/>Конструкция, техническое обслуживание и ремонт крана автомобильного</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>294+62 с.р</b> |                         |
| МДК.01.01.<br>Устройство, управление и техническое обслуживание крана                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 78+62 с.р. = 140  |                         |
| Тема 1.1<br><br>Общие сведения об автомобильных кранах                                    | <u>Общие сведения.</u><br><br>Назначение, классификация и индексация автомобильных кранов.<br><br>Общее устройство автомобильных кранов и кинематические схемы. Основные параметры и <del>техническая характеристика автомобильных кранов. Устойчивость автомобильных кранов.</del><br><u>Общие признаки устройства крана.</u> | 2/1               | ПК 2.1, ОК 02, ОК 09    |
|                                                                                           | Неповоротная и поворотная части крана. Гидросистема и электрооборудование крана.                                                                                                                                                                                                                                               | 2                 |                         |
|                                                                                           | <u>Элементы трансмиссии крана.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                 |                         |
|                                                                                           | Контрольная работа по теме: «Общие сведения об автомобильных кранах»                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                 |                         |
|                                                                                           | <b>Лабораторная работа</b> «Составление кинематических схем крана»                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                 |                         |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                         |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                         |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА"**, Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|
| <b>Самостоятельная работа:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>изучить особенности устройства ОПУ, стабилизаторов, кабины машиниста;</li> <li>изучить особенности устройства неповоротной и поворотной частей автомобильных кранов;</li> <li>изучить особенности устройства гидропривода крана.</li> </ul>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             | 8   |                                                               |
| <b>Учебная практика</b><br><b>Виды работ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>инструктаж по охране труда и организации рабочих мест;</li> <li>снятие, разборка, сборка и установка карданных передач и муфт;</li> <li>снятие, разборка, сборка и установка коробки отбора мощности;</li> <li>снятие, разборка, сборка и установка опорно-поворотного устройства.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                             | 24  | ПК 2.1, ОК 01, ОК 04, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 20, ЛР 19, ОК 09 |
| Тема 1.2_Характеристика гидравлического привода крана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Общие сведения о гидроприводе.                                                                                                                                                                                                              | 2   | ПК 2.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Общие сведения о гидроприводе. Устройство объемного гидропривода. Схемы гидравлического привода.                                                                                                                                            |     |                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Гидравлические силовые передачи.                                                                                                                                                                                                            | 2/2 |                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Устройство и принцип работы гидронасосов, гидромоторов и гидроцилиндров. Вспомогательное гидрооборудование.                                                                                                                                 |     |                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Органы управления. Гидрооборудование. Тормоза.                                                                                                                                                                                              | 2/2 |                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Общие сведения об органах управления автокранов. Устройство гидрораспределителей, клапанной аппаратуры. Устройство гидроразмыкателей тормозов. Требования Правил подготовки автомобильных кранов к работе – требования к гидрооборудованию. |     |                                                               |
| Контрольная работа по теме: «Устройство гидравлического привода»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |                                                               |
| <b>Лабораторная работа</b> «Составление схемы гидравлической силовой передачи крана»                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |                                                               |
| <b>Самостоятельная работа:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>изучить особенности устройства клапанной аппаратуры</li> <li>изучить особенности устройства органов управления различных марок автомобильных кранов</li> </ul>                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             | 4   |                                                               |
| <b>Учебная практика</b><br><b>Виды работ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>снятие, разборка, сборка и установка гидронасоса;</li> <li>снятие, разборка, сборка и установка гидромотора;</li> </ul>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             | 18  | ПК 2.1, ОК 01, ОК 04, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 20, ЛР 19, ОК 09 |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|
| ■ снятие, разборка, сборка и установка гидроцилиндра.                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                      |
| Тема 1.3 Устройство рабочих механизмов крана                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>Механизмы подъема груза.</u>                                                                                                                                                                                          | 2/2 | ПК 2.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <u>Механизмы подъема стрелы.</u><br>Устройство и работа редукторов стреловой лебедки. Соединительные муфты. Тормоза. Барабан лебедки.                                                                                    | 2/2 |                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <u>Механизмы поворота.</u><br>Устройство и работа редукторов механизмов поворота. Соединительные муфты. Тормоза.                                                                                                         | 2/2 |                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <u>Механизмы блокировки подвески, стабилизаторы.</u><br>Устройство и работа механизмов блокировки.                                                                                                                       | 2/2 |                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <u>Выносные опоры.</u><br>Устройство и работа аутригеров. Требования Правил подготовки автомобильных кранов к работе – требования к механизмам.                                                                          | 2/2 |                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Контрольная работа по теме: «Устройство рабочих механизмов крана»                                                                                                                                                        | 1   |                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Лабораторная работа</b> «Изучение устройства рабочих механизмов крана»                                                                                                                                                | 1/1 |                                                                      |
| <u>Самостоятельная работа:</u><br>■ изучить особенности устройства редукторов, тормозных механизмов; изучить особенности устройства стабилизаторов; изучить особенности устройства выносных опор с ручными управлением.                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                          | 6   |                                                                      |
| <b><u>Учебная практика</u></b><br><b>Виды работ</b><br><br>■ снятие, разборка, сборка и установка редукторов;<br>■ снятие, разборка, сборка, установка и регулировка тормозов;<br>■ снятие, разборка, сборка и установка механизма блокировки подвески;<br>■ снятие, разборка, сборка и установка выносных опор. |                                                                                                                                                                                                                          | 18  | ПК 2.1, ОК 01, ОК 04, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 20, ЛР 19, ОК 08, ОК 09 |
| Тема 1.4<br><br>Стреловое оборудование автомобильных кранов                                                                                                                                                                                                                                                      | <u>Состав стрелового оборудования.</u><br><br>Стрелы постоянной длины. Выдвижные стрелы. Башенно-стреловое оборудование. Телескопические стрелы. Секции стрел. Требования Правил ПБ 10-382-00 к стреловому оборудованию. | 2/1 | ПК 2.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <u>Стальные канаты.</u><br><br>Устройство канатов. Блоки, полиспасты, крюковые подвески. Требования Правил подготовки автомобильных кранов к работе- требования к канатам.                                               | 2/2 |                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <u>Грузозахватные органы.</u>                                                                                                                                                                                            | 2/2 |                                                                      |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                           |     |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Крюки, электромагниты, грейферы. Требования Правил подготовки автомобильных кранов к работе. Требования к ГЗО.                                                                                            |     |                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>Съемные грузозахватные приспособления.</u><br><br>Стропы, захваты, траверсы. Виды грузов и способы их крепления. Требования Правил подготовки автомобильных кранов к работе – требования к съемным ГЗП | 2   |                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Контрольная работа по теме: «Стреловое оборудование автомобильных кранов»                                                                                                                                 | 1   |                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Лабораторная работа</b> «Изучение устройства деталей крюковой подвески»                                                                                                                                | 1/1 |                                                               |
| Самостоятельная работа: <ul style="list-style-type: none"> <li>изучить особенности устройства телескопических и решётчатых стрел, стрелового оборудования;</li> <li>изучить особенности устройства электромагнитов, грейферов; изучить устройство съёмных грузозахватных приспособлений.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                           | 8   |                                                               |
| <b><u>Учебная практика</u></b><br><b>Виды работ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>снятие, разборка, сборка и установка стрелового оборудования;</li> <li>снятие, разборка, сборка и установка крюковой подвески.</li> </ul>                                                                |                                                                                                                                                                                                           | 12  | ПК 2.1, ОК 01, ОК 04, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 20, ЛР 19, ОК 09 |
| Тема 1.5<br><br>Приборы и устройства безопасности автомобильных кранов                                                                                                                                                                                                                              | <u>Требования эксплуатации к устройствам и приборам безопасности.</u><br><br>Основные требования к приборам безопасности. Назначение, классификация приборов и устройств безопасности                     | 1/1 | ПК 2.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>Указатели. Сигнализаторы.</u><br><br>Указатель грузоподъемности и вылета. Указатели угла наклона крана (креномеры). Устройство и работа сигнализаторов.                                                | 1/1 |                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>Ограничители.</u><br><br>Ограничитель грузоподъемности. Ограничитель угла поворота. Ограничитель подъема крюковой подвески, сматывания каната и подъема стрелы. Координатная защита.                   | 2/2 |                                                               |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | <u>Ограничитель грузоподъемности ОНК-140.</u>                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | Принцип работы структурной схемы ОНК-140. Регистратор параметров. Модуль защиты от опасного напряжения МЗОН. Требования Правил к приборам безопасности.                                                                                                                                   | 2/2 |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | Контрольная работа по теме: «Приборы и устройства безопасности крана»                                                                                                                                                                                                                     | 1   |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Лабораторная работа</b> «Изучение устройства приборов безопасности»                                                                                                                                                                                                                    | 1/1 |                                                              |
| Самостоятельная работа:                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10  |                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>изучить особенности устройства приборов безопасности;</li> <li>изучить особенности устройства устройств безопасности.</li> </ul>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                              |
| <b>Учебная практика</b><br><b>Виды работ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>снятие, разборка, сборка и установка указателей;</li> <li>снятие, разборка, сборка и установка ограничителей;</li> <li>снятие, разборка, сборка и установка сигнализаторов.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12  | ПК 2.1, ОК 01, ОК 04, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 20 ЛР 19, ОК 09 |
| Тема 1.6<br>Система технического обслуживания и ремонта автомобильных кранов                                                                                                                                                                                                | <u>Основные понятия и положения</u>                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | ПК 2.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | Техническое состояние, техническое обслуживание автомобильного крана. Показатели надежности крана.                                                                                                                                                                                        |     |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | <u>Технология технического обслуживания автомобильных кранов</u>                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | Виды и периодичность технического обслуживания кранов. Очистка и мойка. Крепежные и контрольно-регулирующие работы. Смазывание и заправка.                                                                                                                                                | 2/2 |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | <u>Перечень работ при ежедневном и периодических обслуживаниях крана</u>                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ежедневное обслуживание перед выездом с места стоянки на объект использования крана. Ежедневное обслуживание перед началом работы на строительной площадке. Первое (ТО-1) техническое обслуживание. Второе (ТО-2) техническое обслуживание, Сезонное (СО) техническое обслуживание крана. | 3/3 |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | <u>Диагностирование технического состояния автомобильного крана</u>                                                                                                                                                                                                                       |     | 2/2                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | Способы определения неисправностей крана. Признаки неисправностей автомобильного крана. Неисправности, при которых не допускается эксплуатация кранов.                                                                                                                                    |     |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | Контрольная работа по теме: Система технического обслуживания и ремонта крана                                                                                                                                                                                                             | 1   |                                                              |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| Самостоятельная работа:<br>■ изучить перечень работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных кранов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   |                                                                        |
| <b>Учебная практика</b><br><b>виды работ:</b><br>■ выполнение работ по ежедневному техническому обслуживанию крана<br>■ выполнение работ по периодическому (ТО-1, ТО-2) техническому обслуживанию крана<br>■ выполнение работ по сезонному техническому обслуживанию крана.                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12  | ПК 2.1, ПК 2.2., ОК 01, ОК 04, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 20, ЛР 19, ОК 09 |
| Тема 1.7<br>Техническое обслуживание и ремонт механизмов, систем управления, гидрооборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <u>Техническое обслуживание механизмов и тормозов.</u><br><br>Техническое обслуживание механизмов блокировки задней подвески шасси базового автомобиля, механизма поворота с тормозом и опорно-поворотного устройства. Техническое обслуживание грузовой лебедки и тормоза. | 2/2 | ПК 2.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>Техническое обслуживание систем управления и электрооборудования.</u><br><br>Техническое обслуживание рычагов управления и их привода. Техническое обслуживание электрооборудования автомобиля и крановой установки.                                                     | 2/2 |                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>Техническое обслуживание гидрооборудования.</u><br><br>Техническое обслуживание фильтров, гидронасосов, гидромоторов и гидроцилиндров. Техническое обслуживание клапанной аппаратуры.                                                                                    | 3/3 |                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Контрольная работа по теме: Техническое обслуживание и ремонт механизмов, систем управления, гидрооборудования»                                                                                                                                                             | 1   |                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Самостоятельная работа:<br>■ изучить особенности проведения технического обслуживания крана<br>■ изучить особенности проведения ремонта крана                                                                                                                               | 8   |                                                                        |
| <b>Учебная практика</b><br><b>Виды работ:</b><br>■ выполнение работ по техническому обслуживанию механизма блокировки подвески;<br>■ выполнение работ по техническому обслуживанию механизма поворота;<br>■ выполнение работ по техническому обслуживанию грузовой лебедки;<br>■ выполнение работ по техническому обслуживанию систем управления и электрооборудования;<br>■ выполнение работ по техническому обслуживанию элементов объемного гидропривода. |                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24  | ПК 2.1, ПК 2.2., ОК 01, ОК 04, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 20, ЛР 19, ОК 09 |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА", Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| Тема 1.8<br>Техническое обслуживание стрелового оборудования и канатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <u>Техническое обслуживание металлоконструкций, стрел, их креплений и соединений</u><br><br>Техническое обслуживание и ремонт крюковой подвески. Проверка полиспастных систем, устранение неисправностей.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2/2 | ПК 2.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <u>Техническое обслуживание канатов</u><br><br>Определение пригодности, техническое обслуживание и выбраковка стальных канатов, грузозахватных органов, съёмных грузозахватных приспособлений, тары.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3/3 |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Контрольная работа по теме: «Техническое обслуживание стрелового оборудования и канатов»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |                                                                       |
| Самостоятельная работа:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>изучить особенности устройства и браковки стальных канатов и СГЗП;</li> <li>изучить особенности браковки ГЗО.</li> </ul>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6   |                                                                       |
| <b>Учебная практика</b><br><b>виды работ:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>выполнение работ по определению пригодности стрелового оборудования;</li> <li>выполнение работ по определению пригодности (браковке) стальных канатов;</li> <li>выполнение работ по определению пригодности (браковке) съёмных грузозахватных приспособлений и тары.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12  | ПК 2.1, ПК 2.2. ОК 01, ОК 04, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 20, ЛР 19, ОК 09 |
| Тема 1.9<br>Техническое обслуживание устройств и приборов безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <u>Проверка технического состояния и регулирование указателей</u><br>Проверка технического состояния и регулирование указателей вылета и грузоподъёмности, указателей угла наклона крана (креномеров)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4/4 |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <u>Проверка технического состояния и регулирование ограничителей</u><br>Проверка технического состояния и регулирование ограничителей:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>подъема крюковой подвески;</li> <li>сматывания грузового каната;</li> <li>угла поворота подвижной части крана;</li> <li>вылета (подъема стрелы);</li> <li>грузоподъёмности АСУ ОГП</li> <li>ОНК – 140 (машинист принимает участие в проверке результатов регулирования специалистом - наладчиком)</li> </ul> | 3/3 | ПК 2.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Контрольная работа по теме: «Техническое обслуживание устройств и приборов безопасности»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"                                   |

документ подписан электронной подписью

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |            |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Самостоятельная работа: <ul style="list-style-type: none"> <li>изучить особенности устройства устройств и приборов безопасности;</li> <li>изучить особенности устройства сигнализаторов.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    | 8          |                                                                                            |
| <b>Учебная практика</b><br><b>Виды работ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>выполнение работ по техническому обслуживанию, испытанию и регулировке указателей;</li> <li>выполнение работ по техническому обслуживанию, испытанию и регулировке ограничителей;</li> <li>выполнение работ по техническому обслуживанию, испытанию и регулировке сигнализаторов.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | 12         | ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 04, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 20, ЛР 19, ОК 08, ОК 09               |
| <b>Производственная практика</b><br><b>Виды работ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>техническое обслуживание и ремонт систем управления и электрооборудования;</li> <li>техническое обслуживание и ремонт гидрооборудования;</li> <li>техническое обслуживание и ремонт металлоконструкций крана;</li> <li>техническое обслуживание и ремонт рабочих механизмов;</li> <li>техническое обслуживание и ремонт стрелового оборудования;</li> <li>техническое обслуживание и ремонт грузозахватных органов и грузозахватных приспособлений;</li> <li>техническое обслуживание и ремонт устройств и приборов безопасности;</li> <li>периодическое техническое обслуживание (ЕО, ТО-1, ТО-2) крана;</li> <li>сезонное техническое обслуживание крана;</li> <li>оформление отчетной документации по техническому обслуживанию.</li> <li>дифференцированный зачёт</li> </ul> |                                                    | 72         | ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 04, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 20, ЛР 19, ОК 08, ОК 09, ЛР 14, ЛР 23 |
| <b>Раздел 2 Управление краном при производстве работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    | 438+24 с.р |                                                                                            |
| МДК.01.01. Устройство, управление и техническое обслуживание крана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    | 108+24 с.р |                                                                                            |
| Тема 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Устройство кабины управления автомобильного крана. | 6          | ПК 2.2, ПК 2.2                                                                             |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Правила управления краном                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Правила управления краном с механическим, электрическим и гидравлическим приводом. Правила включения и выключения рабочих механизмов. Требования Правил к кабинам управления. |     | 2.3, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>Органы управления и приборы в кабине машиниста крана КС- 2571-А.</u><br>Включение коробки отбора мощности, управление краном                                               | 4   |                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Лабораторная работа</b> «Изучение алгоритма включения рабочих органов крана КС-2571А»                                                                                      | 2/2 |                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>Органы управления и приборы в кабине машиниста крана КС- 3574.</u><br>Включение коробки отбора мощности, управление краном                                                 | 4   |                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Лабораторная работа</b> «Изучение алгоритма включения рабочих органов крана КС-3574»                                                                                       | 2/2 |                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>Органы управления и приборы в кабине машиниста крана КС- 4572.</u><br>Включение коробки отбора мощности, управление краном                                                 | 4   |                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Лабораторная работа</b> «Изучение алгоритма включения рабочих органов крана КС-4572»                                                                                       | 2/2 |                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>Органы управления и приборы в кабине машиниста крана КС- 55717А.</u><br>Включение коробки отбора мощности, управление краном                                               | 4   |                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Лабораторная работа</b> «Изучение алгоритма включения рабочих органов крана КС-55717»                                                                                      | 2/2 |                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Знаковая сигнализация                                                                                                                                                         | 2/2 |                                                                                                 |
| Контрольная работа по теме: «Правила управления краном»                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               | 2   |                                                                                                 |
| Самостоятельная работа:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>изучить особенности управления кранами различных конструкций;</li> <li>изучить особенности устройства органов управления.</li> </ul>                                                                                                       |                                                                                                                                                                               | 8   |                                                                                                 |
| <b>Учебная практика</b><br><b>Виды работ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>инструктаж по охране труда;</li> <li>выполнение работ по подготовке основного и вспомогательное оборудование к работе;</li> <li>выполнение работ по подготовке автомобильного крана перед выездом на объект.</li> </ul> |                                                                                                                                                                               | 30  | ПК 2.1, ПК 2.2.ПК 2.3. ОК 01, ОК 04, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 20 ЛР 19, ОК 08, ОК 09 ЛР 14, ЛР 23 |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Оператор ЭДО ООО "Компания Тензор"

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тема 2.2<br>Безопасная эксплуатация автомобильных кранов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов подготовки автомобильных кранов к работе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10/10 | ПК 2.2, ПК 2.3, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <u>Установка кранов.</u><br>Правила установки крана на строительной площадке. Требования к строительной площадке. Установка крана вблизи ЛЭП. Установка крана вблизи котлована.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10/10 |                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <u>Эксплуатация крана автомобильного.</u><br>Регистрация кранов. Правила пуска крана в работу. Техническое освидетельствование крана. Надзор и обслуживание.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10    |                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <u>Безопасное производство работ</u><br><ul style="list-style-type: none"> <li>■ требования правил к обслуживающему персоналу крана;</li> <li>■ порядок допуска крана к работе;</li> <li>■ организация работ вблизи линии электропередач;</li> <li>■ порядок производства работ по подъему и перемещению грузов кранами;</li> <li>■ меры безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ;</li> <li>■ складирование грузов;</li> <li>■ основные причины аварий и несчастных случаев при эксплуатации кранов;</li> <li>■ пожарная и экологическая безопасность.</li> </ul> | 44/44 |                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Контрольная работа по теме: «Безопасная эксплуатация кранов»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2     |                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Самостоятельная работа:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>■ изучить правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов;</li> <li>■ изучить правила безопасного производства работ кранами.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16    |                                                                                                          |
| <b>Учебная практика</b><br><b>Виды работ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ выполнение работ по подготовке автомобильного крана на объекте и его установка для производства работ;</li> <li>■ производство работ на автомобильном кране без нагрузки;</li> <li>■ выполнение работ по подъёму и перемещению штучных грузов;</li> <li>■ подъём и перемещение грузов в таре, контейнерах;</li> <li>■ дифференцированный зачёт</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 78    | ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ОК 01, ОК 04, ЛР 4, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 20, ЛР 19, ОК 08, ОК 09, ЛР 14, ЛР 23 |
| <b>Экзамен по МДК</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6     |                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <p><b>Производственная практика</b></p> <p><b>Виды работ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ выполнение работ по подготовке автомобильного крана перед выездом на объект;</li> <li>▪ выполнение работ по подготовке автомобильного крана на объекте и его установка для производства работ;</li> <li>▪ подготовка грузозахватных приспособлений, тары и работа с ними;</li> <li>▪ производство работ автомобильным краном при подъеме и перемещении различных строительных грузов;</li> <li>▪ производство работ автомобильным краном при погрузке и разгрузке автомобильного транспорта, железнодорожных платформ и полувагонов;</li> <li>▪ производство работ автомобильным краном вблизи котлованов и траншей;</li> <li>▪ производство работ автомобильным краном в охранной зоне ЛЭП и под контактными проводами городского электротранспорта;</li> <li>▪ производство работ автомобильным краном при возведении зданий и сооружений;</li> <li>▪ производство работ двумя и более автомобильными кранами;</li> </ul> <p>дифференцированный зачёт.</p> | 216                      |
| <p><b>Экзамен по профессиональному модулю</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6                        |
| <p><b>ВСЕГО</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>738+86 с.р</b></p> |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1 Материально-техническое обеспечение

Учебный кабинет по устройству автомобилей и кранов, лаборатории технического обслуживания и ремонта автомобилей и кранов, библиотеки с читальным залом и выходом в сеть Интернет.

##### Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- плакаты по устройству механизмов крана
- комплект учебно-методической документации

##### Технические средства обучения:

- компьютер Р-4 с лицензионным программным обеспечением,
- мультимедийный проектор.
- экран
- плакаты и стенды по темам «Конструкция, устройство и эксплуатация крана автомобильного»

##### Оборудование лаборатории технического обслуживания и ремонта базового автомобиля:

- рабочее место мастера
- рабочие места обучающихся, в т.ч.:
  - верстак слесарный;
  - комплект рабочих инструментов для выполнения разборочно-сборочных работ;
  - измерительный инструмент;
  - агрегаты, механизмы и приборы грузового автомобиля;
  - рабочие места по количеству обучающихся.

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

##### **Основные источники:**

1. Жолобов Л.А. Устройство автомобилей: учебное пособие для СПО. -2-е изд., исправ. и доп. - М.: Юрайт, 2020 г. -265 с.
2. Круташов А.В. Устройство автомобиля. Коробка передач: учебное пособие для СПО. -2-е изд., исправ. и доп. - М.: Юрайт, 2020 г. -117 с.
3. Вавилов А.В. Технология эксплуатации крана автомобильного: учебное пособие СПО. – Минск: РИПО, 2018 г. -291 с.
4. Мирошин Д.Г. Слесарное дело. Практикум: учебное пособие для СПО. - М.: Юрайт, 2020 г. - 247 с.

##### **Дополнительные источники:**

1. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: учебник СПО, - 5-е изд., - М.: Академия, 2017 г. -256 с. ч.1. к.э. на 1-0,5
2. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: учебник СПО, -5-е изд., - М.: Академия, 2017 г. - 368 с. ч.2. Олейников В.П. Полосин М.Д. Машинист крана автомобильного: учебное пособие НПО. -3-е изд. стер. - М.: Академия, 2012 г. -320 с.
3. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник СПО, -13-е изд., - М.: Академия, 2017 г. - 432 с.
4. Тарасик В.П. Бренч М.П. Теория автомобилей и двигателей: учебное пособие ВУЗ. - М.: Новое знание, 2016 г. - 400 с.
5. Мигаль В.Д. Методы технической диагностики автомобилей: учебное пособие. - М.: Форум: Инфра - М, 2016 г. -416 с
6. Селифонов В.В., Бирюков М.К. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей; Москва, Академия 2007 – 400 с.

Оператор ВДО ООО "Компания "Гензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калининкая Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

7. Ламака Ф.И. Лабораторно-практические работы по устройству грузовых автомобилей, Москва, Академия, 2011 – 224с
8. Власов В.М Техническое обслуживание и ремонт автомобилей, Москва, Академия 2014 – 408с
9. Невзоров Л.А, М.Д.Полосин Краны башенные и автомобильные, Москва, Академия, 2014 – 416с
10. Олейников В.П, М.Д.Полосин Машинист крана автомобильного, Москва, Академия, 2015 – 320с
11. Комплект учебных плакатов по устройству автомобилей КамАЗ-5320;
12. Комплект учебных плакатов Автомобильные краны (комплект из 19 плакатов).

### 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПМ.02

#### Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)

| Раздел (тема)<br>междисциплинарного<br>курса                                                                      | Результаты<br><br>(освоенные<br>профессиональные<br>компетенции)                                                           | Основные показатели результатов подготовки                                                                                                                                                  | Формы и методы контроля                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.02.01. Устройство,<br>управление и техническое<br>обслуживание крана                                          |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |
| Раздел 1 Конструкция,<br>техническое обслуживание<br>и ремонт крана<br>автомобильного                             | <u>ПК 2.1:</u><br><br>Выполнять техническое<br>обслуживание,<br>определять и устранять<br>неисправности в работе<br>крана. | Точно соблюдает должностную инструкцию крановщика по<br>охране труда при техническом обслуживании и ремонте крана;                                                                          | Оценка работодателя на<br>производственной практике<br><br>(аттестационный лист)                                              |
|                                                                                                                   |                                                                                                                            | Выявляет в полном объеме и устраняет неисправности и сбои в<br>работе крана;                                                                                                                |                                                                                                                               |
|                                                                                                                   |                                                                                                                            | Проверяет крепления и регулирует механизмы крана в<br>соответствии с должностной инструкции крановщика.                                                                                     |                                                                                                                               |
|                                                                                                                   |                                                                                                                            | Определяет в полном объеме содержание работ по ЕО,<br><br>ТО-1, ТО-2 и СО крана.                                                                                                            |                                                                                                                               |
|                                                                                                                   | ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|                                                                                                                   | Техническое<br><br>обслуживание кранов                                                                                     | Рационально и обоснованно размещает на рабочем месте<br>инструмент, приспособления и объект обслуживания. Соблюдает<br>должностные инструкции и инструкции по охране труда на виды<br>работ | Наличие дневника<br>производственной практики.<br><br>Оценка сформированности<br>практического опыта<br>(аттестационный лист) |
| Обоснованно выбирает инструменты и приспособления для<br>проведения технического обслуживания агрегатов, систем и |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |

ДОКУМЕНТ подписан электронной подписью

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                               |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                               |                                                                                                                                                              | механизмов крана                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                                                               |                                                                                                                                                              | Выполняет трудовые действия по техническому обслуживанию крана, его агрегатов и систем в соответствии с инструкционно-технологической картой, руководством по эксплуатации крана и Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения |  |
|                                                               |                                                                                                                                                              | Изучает эксплуатационную и техническую документацию                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                                               | Подготовка автомобильных кранов к работе                                                                                                                     | Выполняет в полном объеме подготовительные операции                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                                               | УМЕТЬ                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов. | Выполняет требования инструкций техники безопасности в ходе осмотра креплений и регулировки механизмов кранов.                                               | Наличие дневника учебной практики.<br><br>Оценка сформированности умения (аттестационный лист)                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                               | Рационально и обоснованно использует инструмент и приспособления.                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                                                               | Точно соблюдает технологическую последовательность проведения работ по регулировке механизмов кранов                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Проверять исправность приборов безопасности.                  | Выполняет требования инструкций техники безопасности в ходе проверки исправности приборов безопасности.                                                      | Наличие дневника учебной практики.<br><br>Оценка сформированности умения (аттестационный лист)                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                               | Самостоятельно проверяет исправность и определяет возможные неисправности в работе приборов безопасности в соответствии с инструкциями по эксплуатации крана |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Определять пригодность стальных канатов,                      | Выполняет требования инструкций техники безопасности в ходе определения пригодности стальных канатов, грузозахватных                                         | Наличие дневника учебной                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |

Оператор Сдо ООО "Компания "Тензор"

Документ подписан электронной подписью

документ подписан электронной подписью

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

|              |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | грузозахватных устройств и приспособлений                            | устройств и приспособлений.                                                                                                                                                                                                         | практики.<br><br>Оценка сформированности умения (аттестационный лист)                          |
|              |                                                                      | Точно соблюдает технологическую последовательность определения пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений в соответствии с требованиями безопасности                                                   |                                                                                                |
|              |                                                                      | Грамотно и обоснованно производит выбраковку стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений в соответствии с требованиями безопасности                                                                                 |                                                                                                |
|              | Пользоваться эксплуатационной и технической документацией.           | Грамотно и обоснованно пользуется инструкционно-технологической картами и руководством по эксплуатации крана. Обоснованно и оперативно находит нужную информацию, определяет её достаточность для решения производственного задания | Наличие дневника учебной практики.<br><br>Оценка сформированности умения (аттестационный лист) |
| <b>ЗНАТЬ</b> |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                |
|              | Технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов. | Точно и полно описывает условия регулировки и испытания отдельных механизмов, узлов и приборов крана.                                                                                                                               | Оценка на экзамене по МДК                                                                      |
|              |                                                                      | Точно и полно описывает условия испытания крана.                                                                                                                                                                                    |                                                                                                |
|              | Устройство и конструктивные особенности крана                        | Точно и полно описывает назначение, устройство, принцип действия и конструктивные особенности автомобильных кранов                                                                                                                  |                                                                                                |
|              | Правила крепления и регулировки механизмов крана                     | Точно и полно описывает правила крепления и регулировки механизмов автомобильных кранов. Правильно называет признаки неисправностей механизмов и приборов, возникающих в процессе работы крана.                                     |                                                                                                |
|              |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     | Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"                                                            |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА"**, Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Раздел 2 Управление краном при производстве работ | <u>ПК 2.2</u><br><br>Производить подготовку крана и механизмов к работе. | Выполняет подготовку основного и вспомогательного оборудования к работе в необходимом объеме                                                                                                                                                            | Экспертная оценка на экзамене (квалификационном)                                                                                                                      |
|                                                   |                                                                          | Осуществляет проверку исправности приборов безопасности в соответствии с должностной инструкцией.                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |
|                                                   |                                                                          | Выполняет в полном объеме раздел «перед началом работы» инструкции для крановщика.                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                       |
|                                                   |                                                                          | Определяет и обосновывает вывод по готовности/неготовности крана к работе.                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                       |
|                                                   | <u>ПК 2.3</u><br>Управлять краном при производстве работ                 | Различает виды грузов и подбирает способы их крепления                                                                                                                                                                                                  | Экспертная оценка на экзамене (квалификационном)                                                                                                                      |
|                                                   |                                                                          | Проверяет исправность приборов безопасности, определяет пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений в соответствии с Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения |                                                                                                                                                                       |
|                                                   |                                                                          | Точно соблюдает должностные инструкции.                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |
|                                                   |                                                                          | Заполняет вахтенный журнал в соответствии с правилами                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |
|                                                   |                                                                          | Проверяет правильность строповки грузов по схемам строповки без ошибок.                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |
|                                                   |                                                                          | <b>ИМЕТЬ ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                       |
|                                                   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |
|                                                   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |
|                                                   | Управления автомобильным краном при производстве работ                   | Верно выполняет подъём, перемещение и складирование груза в соответствии с правилами и проектом производства работ                                                                                                                                      | Экспертная оценка на экзамене (квалификационном) Наличие дневника производственной практики.<br><br>Оценка сформированности практического опыта (аттестационный лист) |
|                                                   |                                                                          | Точно следует указаниям должностной инструкции по управлению краном при производстве погрузочно-разгрузочных и строительно-монтажных работ                                                                                                              |                                                                                                                                                                       |
|                                                   |                                                                          | Верно распознаёт сигналы стропальщиков и сигнальщиков                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|  |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                |
|  | <b>УМЕЕТ</b>                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                |
|  | Готовить основное и вспомогательное оборудование к работе.                                            | Выполняет подготовку основного и вспомогательного оборудования к работе в необходимом объеме                                                                                                                                                                   | Наличие дневника учебной практики.<br><br>Оценка сформированности умения (аттестационный лист) |
|  | Определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений                    | Выполняет требования инструкций техники безопасности в ходе определения пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений.                                                                                                               | Наличие дневника учебной практики.<br><br>Оценка сформированности умения (аттестационный лист) |
|  |                                                                                                       | Точно соблюдает технологическую последовательность определения пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений в соответствии с Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения |                                                                                                |
|  |                                                                                                       | Грамотно и обоснованно производит выбраковку стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений в соответствии с Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения                               |                                                                                                |
|  | Контролировать правильность строповки грузов;<br><br>Контролировать соблюдение установленного порядка | Обоснованно использует схемы строповки грузов и проект производства работ кранами                                                                                                                                                                              | Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"                                                            |

Документ подписан электронной подписью

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА"**, Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|  |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
|--|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | складирования грузов                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
|  | Пользоваться эксплуатационной и технической документацией. | Грамотно и обоснованно пользуется инструкционно-технологической картами и руководством по эксплуатации крана. Обоснованно и оперативно находит нужную информацию, определяет её достаточность для решения производственного задания                                                                                                                                                       |                           |
|  | <b>ЗНАТЬ</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
|  | Виды грузов и способы их крепления.                        | Грамотно и полно описывает виды грузов, перемещаемых кранами, их маркировки, а также способы их строповки или обвязки на основании Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, проекта производства работ кранами (ППРк), технологических карт и отраслевых инструкций по перемещению и складированию грузов.                    | Оценка на экзамене по МДК |
|  | Основное и вспомогательное оборудование.                   | Грамотно и полно описывает основное и вспомогательное оборудование для выполнения погрузо-разгрузочных работ на основании технологических карт и строительно-монтажных работ на основании проекта производства работ кранами (ППРк), а также отраслевых инструкций по перемещению и складированию грузов. Его назначение, устройство и принцип действия, а также показатели к выбраковке. | Оценка на экзамене по МДК |
|  | Правила управления краном.                                 | Грамотно и полно описывает правила безопасного управления краном на основании Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, типовой инструкции машиниста крана, типовой инструкции стропальщика                                                                                                                                    | Оценка на экзамене по МДК |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА",** Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА И СЕРВИСА»

170008, г. Тверь, ул. Овённая, д. 12, тел/факс(4822) 58-02-77, [www.tvergid.ru](http://www.tvergid.ru)

Рассмотрено на заседании  
цикловой методической комиссии

«23» мая 2025 г.

протокол № 9

председатель ЦМК

О.И.Эйрих

Утверждаю:

и.о.директора ГБПОУ «ТКТиС»

Т.А.Калинкина



«23» мая 2025 г.

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО «СЛЕСАРЬ  
ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ»

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Профессионального стандарта 31.004 «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их элементов автомобилестроении», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты от 02.04.2024 № 170н

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА"**, Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

|                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....</b>         | <b>4</b>  |
| 1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i> | 4         |
| 1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля.....</i>               | 6         |
| 2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля .....</i>                                          | 6         |
| 2.2. <i>Структура профессионального модуля.....</i>                                     | 7         |
| 2.3. <i>Содержание профессионального модуля.....</i>                                    | 8         |
| <b>3. Условия реализации профессионального модуля .....</b>                             | <b>19</b> |
| 3.1. <i>Материально-техническое обеспечение.....</i>                                    | 19        |
| 3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение.....</i>                                        | 20        |
| <b>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....</b>          | <b>21</b> |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО  
"СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ"**

**1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы**

В результате изучения профессионального модуля ПМ.03 обучающиеся должны овладеть рабочей профессией Слесаря по ремонту автомобилей 2 разряда.

**1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:  
**иметь практический опыт:**

- проверки технического состояния транспортных средств
- выполнения технического обслуживания автотранспортных средств

**1.2.1. Перечень общих компетенций**

| Код ОК | Формулировка компетенции                                                                          | Знания, умения                                                                                                                |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|        |                                                                                                   | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части |
|        |                                                                                                   | определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы    |
|        |                                                                                                   | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы                                        |
|        |                                                                                                   | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах                                                       |
|        |                                                                                                   | оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)                                    |
|        |                                                                                                   | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|        |                                                                                                   | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить                                       |
|        |                                                                                                   | структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях                           |
|        |                                                                                                   | основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте         |
|        |                                                                                                   | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности                                                        |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|          |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | деятельности                                                                                                        |
| ОК<br>02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                        | <b>Умения:</b>                                                                                                      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | оценивать практическую значимость результатов поиска                                                                |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач                                     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности                                 |
| ОК<br>03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | <b>Умения:</b>                                                                                                      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности                            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | применять современную научную профессиональную терминологию                                                         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | определять источники достоверной правовой информации                                                                |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | составлять различные правовые документы                                                                             |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать                                     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта                                                  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | содержание актуальной нормативно-правовой документации                                                              |
| ОК<br>04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                      | <b>Умения:</b>                                                                                                      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности                         |
| ОК<br>05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом                                                                                                                                | <b>Умения:</b>                                                                                                      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                     | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке            |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | особенностей социального и культурного контекста                                                                                                                                                                                                                                   | проявлять толерантность в рабочем коллективе                                                                                                           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | правила оформления документов                                                                                                                          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | правила построения устных сообщений                                                                                                                    |
| ОК<br>06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | <b>Умения:</b>                                                                                                                                         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | проявлять гражданско-патриотическую позицию                                                                                                            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | демонстрировать осознанное поведение                                                                                                                   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | описывать значимость своей профессии                                                                                                                   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | значимость профессиональной деятельности по профессии                                                                                                  |
| ОК<br>07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                                            | <b>Умения:</b>                                                                                                                                         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | соблюдать нормы экологической безопасности                                                                                                             |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                                                        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности                                                                                      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | правила поведения в чрезвычайных ситуациях                                                                                                             |
| ОК<br>09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                                | <b>Умения:</b>                                                                                                                                         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы                                                                                       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности                                                                            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)                                                                                  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы                                                                    |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | правила построения простых и сложных предложений на                                                                                                    |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|  |                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | профессиональные темы                                                                                    |
|  | основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)                                |
|  | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности |
|  | особенности произношения                                                                                 |
|  | правила чтения текстов профессиональной направленности                                                   |

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.           | <b>Навыки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверка технического состояния транспортных средств</li> <li>Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ПК 1.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. | <b>Умения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене</li> <li>Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали, подверженные естественному износу</li> <li>Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства</li> <li>Снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля</li> <li>Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства</li> <li>Использовать специальное диагностическое оборудование, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств</li> <li>Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку</li> <li>Производить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку</li> <li>Выполнять демонтаж, монтаж, разборку, сборку составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства</li> <li>Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</li> <li>Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ <ul style="list-style-type: none"> <li>Определять неисправность и объем работ по их устранению и ремонту;</li> </ul> </li> </ul> |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять способы и средства ремонта</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <b>Знания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Признаки неисправностей, возникающих в пути</li> <li>• Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</li> <li>• Требования охраны труда</li> <li>• Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов</li> <li>• Общее устройство автотранспортных средств</li> <li>• Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств</li> <li>• Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</li> <li>• Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств</li> </ul> |

Содержание профессионального модуля направлено:

- на формирование личностных результатов:

| <b>Личностные результаты<br/>реализации программы воспитания<br/>(дескрипторы)</b>                                                                                                                        | <b>Код личностных<br/>результатов<br/>реализации программы<br/>воспитания</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа». | <b>ЛР 4</b>                                                                   |
| Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.                                                                                                      | <b>ЛР 9</b>                                                                   |
| Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.                                                                                                            | <b>ЛР 10</b>                                                                  |
| <b>Личностные результаты<br/>реализации программы воспитания,<br/>определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</b>                                                                  |                                                                               |
| Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач,                                  | <b>ЛР 13</b>                                                                  |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калининская Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                                                                  |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.                                                                              |              |
| Приобретение обучающимся навыка оценки информации в цифровой среде, ее достоверность, способности строить логические умозаключения на основании поступающей информации и данных. | <b>ЛР 14</b> |
| Приобретение обучающимися социально значимых знаний о правилах ведения экологического образа жизни о нормах и традициях трудовой деятельности человека                           | <b>ЛР 16</b> |
| Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда.                                                                                                    | <b>ЛР 19</b> |
| Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих                                                                                                         | <b>ЛР 20</b> |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Трудоёмкость освоения профессионального модуля

Объём программы ПМ -258

в том числе в форме практической подготовки

Из них на освоение МДК 01.01 – 108

самостоятельная работа -54

Учебная практика -72 часа

Производственная практика -72 часа

Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена -6 часов.

## 2.2. СТРУКТУРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.03 Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля                                                                 | Всего часов    | В форме практической подготовки | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |                                                          |                                            | Практика       |                                                                           |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                                                                |                |                                 | Учебные занятия                                                         |                                                          | Самостоятельная работа обучающегося, часов | Учебная, часов | Производственная, часов<br>(если предусмотрена рассредоточенная практика) |
|                                   |                                                                                                                |                |                                 | Всего, часов                                                            | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов |                                            |                |                                                                           |
| 1                                 | 2                                                                                                              | 3              | 4                               | 5                                                                       | 6                                                        | 7                                          | 8              | 9                                                                         |
| ОК 01-07, ОК 09<br>ПК 1.3-1.4.    | МДК.03.01.<br>Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления | 258+54<br>с.р. | 174                             | 108                                                                     | 26                                                       | 54                                         | 72             | 72                                                                        |
|                                   | Итоговая аттестация                                                                                            | 6              |                                 |                                                                         |                                                          |                                            |                |                                                                           |
|                                   | <b>Всего:</b>                                                                                                  | <b>258</b>     | <b>174</b>                      | <b>108</b>                                                              | <b>26</b>                                                | <b>54</b>                                  | <b>72</b>      | <b>72</b>                                                                 |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА", Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

## 2.3.. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.03

| Наименование разделов и тем                                    | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Объем часов   | Формируемые компетенции                              |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|
| 1                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3             | 4                                                    |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 108 +72<br>УП |                                                      |
| Тема 1.Общее устройство транспортных средств категории "С"     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6             | ПК 1.3, ОК 01-07                                     |
|                                                                | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                                      |
|                                                                | 1.Назначение и общее устройство транспортных средств категории "С"; назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем; краткие технические характеристики транспортных средств категории "С"; особенности устройства и эксплуатации электромобилей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6             |                                                      |
|                                                                | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2/2           |                                                      |
|                                                                | изучить индексацию автомобилей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                                      |
| Тема 2. Рабочее место водителя, системы пассивной безопасности | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4+2 УП        | ПК 1.3, ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
|                                                                | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                                      |
|                                                                | <u>1.Рабочее место водителя.</u> Общее устройство кабины; основные типы кабин; компоненты кабины; шумоизоляция, остекление, люки, противосолнечные козырьки, замки дверей, стеклоподъемники; системы обеспечения комфортных условий для водителя и пассажиров; системы очистки и обогрева стекол; очистители и омыватели фар головного света; системы регулировки и обогрева зеркал заднего вида; низкотемпературные жидкости, применяемые в системе стеклоомывателей; рабочее место водителя; назначение и расположение органов управления, контрольно-измерительных приборов, индикаторов, звуковых сигнализаторов, и сигнальных ламп. Порядок работы с бортовым компьютером, навигационной системой и устройством вызова экстренных оперативных служб; системы регулировки взаимного положения сиденья и органов управления автомобилем. | 2/2           |                                                      |
|                                                                | <u>2.Системы безопасности.</u> Системы пассивной безопасности; ремни безопасности: назначение, разновидности и принцип работы; подголовники: назначение и основные виды; система подушек безопасности; конструктивные элементы кабины, снижающие тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий; электронное управление системами пассивной безопасности; неисправности элементов системы пассивной безопасности, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2/2           |                                                      |
|                                                                | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2             |                                                      |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|
|                                             | <b>неисправностей</b><br>Инструктаж по охране труда в производственных мастерских                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                                                      |
| Тема 3. Общее устройство и работа двигателя | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>20г+22 УП</b> | ПК 1.3, ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
|                                             | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                      |
|                                             | <u>Назначение двигателя.</u> Классификация двигателей. Основные параметры двигателя. Принцип работы поршневого двигателя внутреннего сгорания. Краткие технические характеристики двигателей изучаемых марок автомобилей. Рабочий цикл четырёхтактного карбюраторного двигателя.                                                                                | 2                |                                                      |
|                                             | <u>Кривошипно-шатунный механизм</u><br>Назначение и устройство кривошипно-шатунных механизмов изучаемых двигателей: блок цилиндров, поршневая группа, коленчатый вал, маховик. Принцип работы и основные неисправности кривошипно-шатунного механизма.                                                                                                          | 2                |                                                      |
|                                             | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Разборка и сборка кривошипно-шатунного механизма двигателя                                                                                                                                                                                           | 2                |                                                      |
|                                             | <u>Газораспределительный механизм</u><br>Назначение и устройство газораспределительного механизма. Работа газораспределительного механизма. Соотношение частоты вращения коленчатого и распределительного валов. Тепловой зазор между стержнем клапана и носиком коромысла, его величина для различных двигателей. Фазы газораспределения. Перекрытие клапанов. | 2                |                                                      |
|                                             | <b>Лабораторная работа «Изучение устройства и принципа действия ГРМ»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2/2              |                                                      |
|                                             | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Разборка и сборка газораспределительного механизма двигателя                                                                                                                                                                                         | 2                |                                                      |
|                                             | <u>Система охлаждения двигателя</u><br>Тепловой режим двигателя и контроль температуры охлаждающей жидкости; виды охлаждающих жидкостей, их состав и эксплуатационные свойства; ограничения по смешиванию различных типов охлаждающих жидкостей; назначение и принцип работы предпускового подогревателя. Устройство для обогрева кабины автомобиля.            | 2                |                                                      |
|                                             | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Снятие, разборка, сборка и установка механизмов системы охлаждения                                                                                                                                                                                   | 4                |                                                      |
|                                             | <u>Система смазки двигателя</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                | Оператор ЭПО ООО "Компания "Тензор"                  |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|
|  | <p>Понятие о трении. Назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы смазки двигателя; контроль давления масла; классификация, основные свойства и правила применения моторных масел; ограничения по смешиванию различных типов масел. Способы смазывания.</p> <p>Общая схема смазочной системы. Масляные фильтры и масляные насосы. Устройство и работа смазочной системы и системы вентиляции картера. Основные сведения о моторных маслах и присадках</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |  |
|  | <b>Лабораторная работа «Изучение устройства и принципа действия системы смазки»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2/2                                 |  |
|  | <p><b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b></p> <p>Снятие, разборка, сборка и установка механизмов системы смазки</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                   |  |
|  | <p><u>Система питания карбюраторного двигателя</u></p> <p>Принципиальная схема системы питания карбюраторного двигателя.</p> <p>Приборы системы питания. Простейший карбюратор Устройство. Системы простейшего карбюратора. Двухкамерные карбюраторы.</p> <p>Назначение, устройство и работа карбюратора. Работа систем карбюратора на различных режимах. Обеспечение оптимального состава горючей смеси и экономичности. Экономайзер принудительного холостого хода (ЭПХХ). Назначение, принцип действия. Рециркуляция отработавших газов. Принцип работы системы рециркуляции.</p> <p>Ограничители максимальной частоты вращения коленчатого вала двигателя.</p> <p>Приборы подачи топлива к карбюратору: топливный бак, топливопроводы, топливные фильтры, диафрагменный топливные насосы. Системы очистки воздуха. Система выпуска отработавших газов.</p> | 2                                   |  |
|  | <p><u>Система питания дизельного двигателя</u></p> <p>Принципиальная схема системы питания дизельного двигателя. Приборы системы питания.</p> <p>Топливный насос высокого давления. Автоматический регулятор частоты вращения коленчатого вала двигателя и его работа. Автоматическая муфта опережения впрыска топлива. Форсунка.</p> <p>Привод управления подачей топлива.</p> <p>Приборы подачи топлива в дизельном двигателе: топливный бак, топливопроводы высокого и низкого давления, топливные фильтры, топливоподкачивающий поршневой насос.</p> <p>Приборы очистки воздуха, устройства для подогрева воздуха. Приборы для турбонаддува.</p>                                                                                                                                                                                                           | 2                                   |  |
|  | <p>Понятие об октановом и цетановом числе; зимние и летние сорта дизельного топлива;</p> <p>Электронная система управления двигателем; неисправности двигателя, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор" |  |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|
|                                      | Контрольная работа по теме «Двигатель автомобиля»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1               |                                                      |
|                                      | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Снятие, разборка, сборка и установка механизмов системы питания карбюраторного двигателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6               |                                                      |
|                                      | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Снятие, разборка, сборка и установка механизмов системы питания дизельного двигателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6               |                                                      |
|                                      | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14              |                                                      |
|                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ особенности использования автомобилей с газобаллонным двигателем</li> <li>■ изучить устройство системы питания инжекторного двигателя;</li> <li>■ изучить устройство системы питания газобаллонного двигателя.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                      |
| Тема 4. Общее устройство трансмиссии | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>20т+10УП</b> | ПК 1.3, ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
|                                      | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                      |
|                                      | <u>Механизм сцепления.</u> Схемы трансмиссии транспортных средств категории "С" с различными приводами. Назначение сцепления; общее устройство и принцип работы однодискового сцепления; общее устройство и принцип работы двухдискового сцепления; общее устройство и принцип работы гидравлического и механического приводов сцепления; устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления; основные неисправности сцепления, их признаки и причины; правила эксплуатации сцепления, обеспечивающие его длительную и надежную работу                                                                                                                                     | 2               |                                                      |
|                                      | <b>Лабораторная работа «Изучение устройства и принципа действия механизма сцепления»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2/2             |                                                      |
|                                      | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Снятие, разборка, сборка и установка механизма сцепления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2               |                                                      |
|                                      | <u>Коробка перемены передач.</u> Назначение, общее устройство и принцип работы коробки переключения передач; понятие о передаточном числе и крутящем моменте; схемы управления механическими коробками переключения передач; основные неисправности механической коробки переключения передач, их признаки и причины; автоматизированные (роботизированные) коробки переключения передач; гидромеханические и бесступенчатые автоматические коробки переключения передач; признаки неисправностей автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробки переключения передач; особенности эксплуатации автомобилей с автоматической и автоматизированной (роботизированной) | 2               |                                                      |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|  | коробками передач;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |  |
|  | <b>Лабораторная работа</b> «Изучение устройства и принципа действия коробки перемены передач»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2/2 |  |
|  | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Снятие, разборка, сборка и установка механической коробки перемены передач                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |  |
|  | <u>Устройство раздаточной коробки, коробки отбора мощности</u><br>Назначение и общее устройство раздаточной коробки; назначение, устройство и работа коробки отбора мощности; устройство механизмов включения раздаточной коробки и коробки отбора мощности; назначение, устройство и работа главной передачи, дифференциала, карданной передачи и приводов управляемых колес; маркировка и правила применения трансмиссионных масел и пластичных смазок. | 2   |  |
|  | <b>Лабораторная работа</b> «Изучение устройства и принципа действия коробки отбора мощности»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2/2 |  |
|  | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Снятие, разборка, сборка и установка раздаточной коробки                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |  |
|  | <u>Карданная передача</u><br>Устройство шарниров неравных и равных угловых скоростей. Назначение, устройство и принцип работы карданной передачи. Карданный шарнир, промежуточная опора, шлицевые соединения. Карданные передачи равных угловых скоростей, их преимущества.                                                                                                                                                                               | 2   |  |
|  | <b>Лабораторная работа</b> «Изучение устройства и принципа действия карданных передач неравных и равных угловых скоростей»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |  |
|  | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Снятие, разборка, сборка и установка карданной передачи                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2/2 |  |
|  | <u>Устройство главной передачи</u><br>Главная передача. Назначение и принцип действия. Одинарная, двойная и разнесенная главная передача.<br><u>Устройство дифференциала</u><br>Дифференциал. Полуоси, их соединение с дифференциалом и ступицами колес. Средний мост. Межосевой дифференциал. Механизм блокировки дифференциала. Передний ведущий мост.                                                                                                  | 2   |  |
|  | <b>Лабораторная работа</b> «Изучение устройства и принципа действия дифференциала»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2/2 |  |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                      |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|
|                                           | Контрольная работа по теме «Трансмиссия автомобиля»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1               |                                                      |
|                                           | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Снятие, разборка, сборка и установка редуктора заднего моста                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2               |                                                      |
|                                           | <b>Самостоятельная работа:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10              |                                                      |
|                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>изучить особенности устройства механизма сцепления а/м КамАЗ;</li> <li>изучить особенности устройства коробки отбора мощности и раздаточной коробки МАЗ, КамАЗ;</li> </ul> изучить особенности устройства главных передач и дифференциалов автомобилей.                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                      |
| Тема 5. Назначение и состав ходовой части | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>8 т+10УП</b> | ПК 1.3, ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
|                                           | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                      |
|                                           | <u>Рама. Подвеска</u> Назначение и общее устройство ходовой части транспортного средства; основные элементы рамы; тягово-сцепное устройство; лебедка; назначение, общее устройство и принцип работы передней и задней подвесок; назначение и работа амортизаторов; неисправности подвесок, влияющие на безопасность движения автомобиля                                                                                                                                                                                                 | 2               |                                                      |
|                                           | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Снятие, разборка, сборка и установка передней и задней подвески                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4               |                                                      |
|                                           | <u>Мосты грузового автомобиля</u><br>Передний, средний и задний мосты, их соединение с рамой.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2               |                                                      |
|                                           | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Снятие, разборка, сборка и установка переднего и заднего мостов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4               |                                                      |
|                                           | <u>Колёса и шины</u> ; конструкции автомобильных шин, их устройство и маркировка; летние и зимние автомобильные шины; нормы давления воздуха в шинах; система регулирования давления воздуха в шинах; условия эксплуатации, обеспечивающие надежность автомобильных шин; виды и маркировка дисков колес; крепление колес; влияние углов установки колес на безопасность движения автомобиля и интенсивность износа автомобильных шин; неисправности ходовой части, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства. | 2               |                                                      |
|                                           | Контрольная работа по теме «Ходовая часть автомобиля»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1               |                                                      |
|                                           | <b>Лабораторная работа «Изучение устройства колёс и шин автомобиля»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1               | Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"                  |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|
|                                                                       | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Снятие, разборка, сборка и установка колес и шин автомобиля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2              |                                                      |
|                                                                       | <b>Самостоятельная работа:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4              |                                                      |
|                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>изучить особенности устройства подвесок автомобиля;</li> <li>изучить особенности устройства заднего моста, ступиц автомобилей различных марок;</li> </ul> изучить особенности устройства колес и шин автомобилей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                      |
| Тема 6. Общее устройство и принцип работы тормозных систем            | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>4т+2 УП</b> | ПК 1.3, ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
|                                                                       | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                                                      |
|                                                                       | Рабочая и стояночная тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы; назначение и общее устройство запасной тормозной системы; назначение, устройство и работа элементов вспомогательной тормозной системы; общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом; работа тормозного крана и тормозных механизмов; контроль давления воздуха в пневматическом приводе; общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом; работа пневмоусилителя и тормозных механизмов; тормозные жидкости, их виды, состав и правила применения; ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей; неисправности тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства. | 4              |                                                      |
|                                                                       | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Снятие, разборка, сборка и установка тормозных механизмов и тормозных приводов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2              |                                                      |
|                                                                       | <b>Самостоятельная работа:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2              |                                                      |
|                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>изучить особенности устройства тормозных систем автомобилей различных марок;</li> <li>изучить особенности устройства антиблокировочной тормозной системы и ее разновидности.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                                      |
| Тема 7. Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>8т+4УП</b>  |                                                      |
|                                                                       | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                                                      |
|                                                                       | Устройство систем рулевого управления. Назначение, их разновидности и принципиальные схемы; требования, предъявляемые к рулевому управлению; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем; масло, применяемое в гидравлических усилителях рулевого управления; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем; система                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6              |                                                      |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|
|                                                       | управления электрическим усилителем руля; устройство, работа и основные неисправности шарниров рулевых тяг; неисправности систем рулевого управления, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                      |
|                                                       | <b>Лабораторная работа</b> «Изучение устройства и принципа действия рулевых приводов и механизмов»<br><b>Лабораторная работа</b> «Изучение устройства и принципа действия усилителей рулевого привода»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2/2            |                                                      |
|                                                       | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Снятие, разборка, сборка и установка рулевых механизмов и рулевых приводов. Снятие, разборка, сборка и установка усилителей рулевого управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4              |                                                      |
|                                                       | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4              |                                                      |
|                                                       | ■ изучить особенности устройства рулевого управления автомобилей различных марок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                                                      |
| Тема 8. Электронные системы помощи водителю           | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b>       | ПК 1.3, ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
|                                                       | <b>Теоретические занятия</b><br>Системы, улучшающие курсовую устойчивость и управляемость автомобиля; система курсовой устойчивости (ESP) и ее компоненты (антиблокировочная система тормозов (далее - АБС), антипробуксовочная система, система распределения тормозных усилий, система электронной блокировки дифференциала); дополнительные функции системы курсовой устойчивости; системы - ассистенты водителя (ассистент движения на спуске, ассистент трогания на подъеме, динамический ассистент трогания, функция автоматического включения стояночного тормоза, функция просушивания тормозов, ассистент рулевой коррекции, адаптивный круиз-контроль, система сканирования пространства перед автомобилем, ассистент движения по полосе, ассистент смены полосы движения, системы автоматической парковки, в том числе иные автоматизированные системы вождения). | 2/2            |                                                      |
| Тема 9. Источники и потребители электрической энергии | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>10т+6УП</b> | ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19                     |
|                                                       | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                                      |
|                                                       | <u>Источники тока</u><br>Аккумуляторные батареи, их назначение, общее устройство и маркировка; правила эксплуатации аккумуляторных батарей; состав электролита и меры безопасности при его                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2              |                                                      |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|
|                                    | приготовлении; назначение, общее устройство и принцип работы генератора; признаки неисправности генератора.                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                               |
|                                    | <b>Лабораторная работа</b> «Изучение устройства и принципа действия аккумуляторной батареи»                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2/2 |                                                               |
|                                    | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Снятие, разборка, сборка и установка генератора                                                                                                                                                                                                              | 2   |                                                               |
|                                    | <b>Система электропуска. Стартер</b><br>Общее устройство и принцип работы стартера; признаки неисправности стартера; назначение системы зажигания; разновидности систем зажигания, их электрические схемы; устройство и принцип работы приборов бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания; электронные системы управления микропроцессорной системой зажигания | 2   |                                                               |
|                                    | <b>Учебная практика</b><br>Снятие, разборка, сборка и установка стартера                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |                                                               |
|                                    | Общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов; корректор направления света фар; система активного головного света; ассистент дальнего света; неисправности электрооборудования, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.                                                                                 | 2   |                                                               |
|                                    | <b>Лабораторная работа</b> «Изучение устройства и принципа действия приборов световой и звуковой сигнализации»                                                                                                                                                                                                                                                          | 2/2 |                                                               |
|                                    | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Снятие, разборка, сборка и установка элементов системы освещения и сигнализации                                                                                                                                                                              | 2   |                                                               |
|                                    | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                               |
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>изучить маркировку аккумуляторных батарей и генераторов;</li> <li>изучить маркировку стартеров;</li> <li>изучить маркировку свечей зажигания.</li> </ul>                                                                                                                                                                         | 6   |                                                               |
| Тема 10. Общее устройство прицепов | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | ПК 1.3, ПК 1.4., ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19 |
|                                    | <b>Теоретические занятия</b><br>Классификация прицепов; краткие технические характеристики прицепов категории О1; общее устройство прицепа; электрооборудование прицепа; назначение и устройство узла сцепки; способы фиксации страховочных тросов (цепей); неисправности, при наличии которых запрещается эксплуатация прицепа.                                        | 2   |                                                               |
| Тема 11. Система                   | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                               |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

101-10 УН

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                     |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| технического обслуживания | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                     |
|                           | Сущность и общая характеристика системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств; виды и периодичность технического обслуживания автомобилей и прицепов; организации, осуществляющие техническое обслуживание транспортных средств; назначение и содержание сервисной книжки; контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа; технический осмотр транспортных средств, его назначение, периодичность и порядок проведения; организации, осуществляющие технический осмотр транспортных средств; подготовка транспортного средства к техническому осмотру; содержание диагностической карты. | 2 |                                     |
|                           | <u>Техническое обслуживание двигателя автомобиля, его систем и механизмов</u><br>Работы, выполняемые при техническом обслуживании двигателя автомобиля, его систем и механизмов: кривошипно-шатунного механизма, механизмов газораспределения, системы охлаждения двигателя, системы смазки двигателя, систем питания карбюраторного и дизельного двигателя, системы электроснабжения и электропуска, системы зажигания, приборов освещения и сигнализации                                                                                                                                                                                 | 2 |                                     |
|                           | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Техническое обслуживание двигателя автомобиля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 |                                     |
|                           | <u>Техническое обслуживание механизмов трансмиссии автомобиля</u><br>Работы, выполняемые при техническом обслуживании трансмиссии автомобиля: сцепления, коробки передач, карданной передачи и главной передачи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 |                                     |
|                           | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Техническое обслуживание механизмов и агрегатов трансмиссии автомобиля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 |                                     |
|                           | <u>Техническое обслуживание ходовой части автомобиля</u><br>Работы, выполняемые при техническом обслуживании ходовой части автомобиля: зависимой и независимой подвески, проверка работоспособности амортизаторов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 |                                     |
|                           | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Техническое обслуживание элементов ходовой части автомобиля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 |                                     |
|                           | <u>Техническое обслуживание механизмов рулевого управления автомобиля и тормозных систем</u><br>Работы, выполняемые при техническом обслуживании рулевого управления.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 |                                     |
|                           | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 | Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор" |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        | Техническое обслуживание рулевого управления автомобиля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                                                     |
|                                                                                                        | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2            |                                                                     |
|                                                                                                        | Техническое обслуживание тормозной системы автомобиля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                                                     |
|                                                                                                        | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8            |                                                                     |
| Тема 12. Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства | <ul style="list-style-type: none"> <li>изучить устройство и принцип работы контрольно-измерительных инструментов;</li> <li>изучить устройство и принцип работы инструментов неразрушающего контроля;</li> <li>изучить правила заправки автомобиля топливом.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              | ПК 1.3, ПК 1.4, ОК 01-07<br>ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 19, ЛР 20 |
|                                                                                                        | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2            |                                                                     |
|                                                                                                        | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                                                     |
|                                                                                                        | Меры безопасности при выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию автомобиля; противопожарная безопасность на автозаправочных станциях; меры по защите окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2            |                                                                     |
| Тема 13. Устранение неисправностей                                                                     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>6+6УП</b> | ПК 1.3, ПК 1.4, ОК 01-07                                            |
|                                                                                                        | <b>Теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                                                     |
|                                                                                                        | <b>Лабораторная работа</b> «Изучение возможных неисправностей систем и механизмов двигателя автомобиля; способы их обнаружения и устранения»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2/2          |                                                                     |
|                                                                                                        | <b>Лабораторная работа</b> «Изучение возможных неисправностей механизмов трансмиссии автомобиля; способы их обнаружения и устранения»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2/2          |                                                                     |
|                                                                                                        | <b>Лабораторная работа</b> «Изучение возможных неисправностей механизмов ходовой части автомобиля и механизмов управления; способы их обнаружения и устранения»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2/2          |                                                                     |
|                                                                                                        | <b>Учебная практика по устройству, техническому обслуживанию автомобилей, устранению неисправностей</b><br>Проверка и доведение до нормы уровня масла в системе смазки двигателя; проверка и доведение до нормы уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя; проверка и доведение до нормы уровня жидкости в бачке стеклоомывателя; проверка и доведение до нормы уровня тормозной жидкости в гидроприводе сцепления и тормозной системы; проверка состояния аккумуляторной батареи; проверка и доведение до нормы давления воздуха в шинах колес; проверка герметичности гидравлического тормозного привода визуальным осмотром; проверка герметичности пневматического тормозного привода по манометру; проверка натяжения приводных ремней; снятие и установка щетки стеклоочистителя; снятие и установка колеса; снятие и установка приводного ремня; снятие и | 6            |                                                                     |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА", Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | установка аккумуляторной батареи; снятие и установка электроламп; снятие и установка плавкого предохранителя.                                                                                   |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Самостоятельная работа:</b>                                                                                                                                                                  |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Изучить инструкцию по охране труда для водителя при устранении неисправностей</li> <li>Составить таблицы алгоритмов устранения неисправностей</li> </ul> | 4          |  |
| Экзамен по МДК                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 | 6          |  |
| <b>Производственная практика ПП 03.01</b><br><b>Виды работ:</b><br>Инструктаж по безопасности труда<br>Проверка технического состояния транспортных средств<br>Выполнение операций по техническому обслуживанию автотранспортных средств<br>Комплексный дифференцированный зачёт по УП 03.01 и ПП 03.01 |                                                                                                                                                                                                 | 72         |  |
| Квалификационный экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 | 6          |  |
| <b>Всего:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 | <b>258</b> |  |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
 И СЕРВИСА", Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
 директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1 Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

##### Кабинет устройства, технического обслуживания и ремонта автомобилей:

Рабочее место преподавателя

Рабочие места обучающихся

Стенды: «Электронная система управления двигателем», «Система зажигания», «Инжектор», «Инструмент», «Генератор», «Стартер», «Оборудование», «Механические коробки перемены передач легкового автомобиля (ВАЗ) и грузового автомобиля (ГАЗ) целиком и в разрезе»

Фрагменты:

-тормозного механизма;

Элементы передней зависимой подвески легкого автомобиля. Элементы грузовых и легковых автомобилей:

-кривошипно-шатунного механизма;

-газораспределительного механизма;

-системы охлаждения;

-системы смазки;

-питания карбюраторного и дизельного двигателя;

-электрооборудования;

-трансмиссии;

-ходовой части грузовых и легковых авто);

-тормозной системы с гидравлическим приводом. Панели приборов ГАЗ, ВАЗ

Генератор (ВАЗ 2109)

Аккумулятор

Компрессометр.

##### **Лаборатория – мастерская технического обслуживания автомобилей**

Рабочие места обучающихся

Стенды с элементами автомобиля, его систем и механизмов

Макеты элементов

автомобиля,

его систем и механизмов

Плакаты по устройству автомобиля, его систем и механизмов

Фрагмент заднего картерного моста грузового автомобиля с двойной центральной главной передачей и тормозным механизмом с пневматическим

Фрагменты:

-передней части рамы грузового автомобиля (ЗиЛ) с рулевым механизмом (в разрезе), рулевого привода,

тормозного механизма,

элементов передней зависимой подвески,

переднего балочного моста, передней независимой подвески легкового автомобиля

Механическая коробка перемены передач легкового автомобиля (ВАЗ) (в разрезе)

Механическая 4-х ступенчатая коробка перемены передач грузового автомобиля (ГАЗ),(ЗиЛ)

Макет механической 4-х ступенчатой коробки перемены передач грузового автомобиля в разрезе

ДОКУМЕНТ САН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Блок цилиндров V-образного двигателя (ЗиЛ-130) с цилиндропоршневой группой  
Элементы грузовых и легковых автомобилей:

- кривошипно-шатунных механизмов;
- газораспределительных механизмов;
- системы охлаждения;
- систем смазки;
- систем питания карбюраторного и дизельного грузового автомобиля;
- элементы электрооборудования;
- трансмиссии;
- ходовой части;
- рулевого управления;
- тормозных систем с гидравлическим и пневматическим приводом.

INFORCE Набор комбинированных ключей Non- Slip 12 предметов 06-05-31

GIGANT Набор отверток с магнитным наконечником 11 предметов GSS 11

GIGANT Набор длинных имбусовых ключей 9 шт. GLHB9

INFORCE Динамометрический ключ 1/2" 28-210 ГЦ 06-05-106

GIGANT Молоток с фибергласовой рукояткой 400g ННТ400-1

GIGANT Комбинированные плоскогубцы 180 мм GCP 180

АВТОЭЛЕКТРИКА Нагрузочнодиагностическая вилка Н-2001

ЛТС Компрессометр для бензиновых двигателей с набором адаптеров 0 4077A

Сервисная инструментальная тележка 5 секций

### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

#### 3.2.1. Основные печатные издания

8. Гладов Г.И. Петренко А.С. Устройство автомобилей: учебник СПО, - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2020 г -352 с.
9. Сафиуллин Р.Н. Башкардин А.Г. Эксплуатация автомобилей: учебник для СПО, -2-е изд., исправ. и доп. - М.: Юрайт, 2020 г.-204 с.
10. Жолобов Л.А. Устройство автомобилей: учебное пособие СПО, - 2-е изд., исправ. и доп. - М.: Юрайт, 2020 г. -265 с.
11. Олейников В. П. Машинист крана автомобильного : учеб.пособие для нач. проф. образования / В. П. Олейников, М. Д. Полосин. – Москва : Издательский центр «Академия», 2019. – 320с.
12. Гладов Г.И. Петренко А.С. Устройство автомобилей: учебник СПО, - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2020 г -352 с. к.э. на 1-0,04
13. Виноградов В.М. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей: учебник СПО, -3-е изд., стер. - М.: Академия, 2020 г. -256 с. к.э. на 1-0,04
14. Сафиуллин Р.Н. Резниченко В.В. Керимов М.А. Электротехника и электрооборудование транспортных средств: учебное пособие СПО, 1-е изд. - М.: Лань, 2019 г. -400 с.

Дополнительные источники:

6 Глухов А. Г. Психологические аспекты безопасности дорожного движения в России., Логос, 2013 г. - 64 с.

7 Грузовые автомобили (2005) Название: Грузовые автомобили Автор: Родичев В.А. Издательство: Академия Год: 2005

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА", Калининкая Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

8 Дорожные условия движения автотранспортных средств: учебное пособие., ОГУ, 2014 г. – 206 с.

9 Иванов В. П., Савич А. С., Ярошевич В. К. Ремонт автомобилей: учебник., Высшая школа, 2014 г. - 336 с.

10 Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: Учебник водителя автотранспортных средств категорий. / Олег Владимирович Майборода. – М.: Издательский центр , – 256 с.

#### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Текущий контроль умений, знаний осуществляется в следующих формах: тестирование, устный опрос, оценка выполнения практических и лабораторных работ.

Освоение программы профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей" итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается документ о квалификации согласно пункту 2 части 10 статьи 60 Федерального закона об образовании (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598, 2020, N 22, ст. 3379).

| Результаты<br>(освоенные<br>профессиональные<br>компетенции)                                                                                                                                        | Трудовые функции                                                                        | Основные показатели результатов подготовки                                                                                                                                     | Формы и методы контроля                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ПК 1.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.</p> <p>ПК 1.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.</p> | Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств и их компонентов | Выполняет требования инструкций техники безопасности в ходе разборки, сборки узлов и агрегатов автомобиля.                                                                     | Оценка за комплексный дифференцированный зачёт по учебной и производственной практикам |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         | Рационально и обоснованно размещает на рабочем месте инструмент, приспособления и объект обслуживания.                                                                         |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         | Грамотно проверяет уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене                           |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         | Самостоятельно определяет неисправности в работе узлов и механизмов автомобиля в соответствии с инструкциями по эксплуатации автомобиля, заменяет расходные материалы, детали. |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         | Точно соблюдает технологическую последовательность проведения работ по снятию и установке агрегатов и узлов базового автомобиля                                                |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         | Правильно определяет способы и средства для устранения неисправностей в соответствии с инструкциями по эксплуатации автомобиля                                                 |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         | Определяет объём работ по устранению неисправностей и ремонту обслуживаемого узла, механизма автомобиля                                                                        |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         | Обоснованно использует специальное диагностическое оборудование, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств                                   |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         | Выполняет демонтаж, монтаж, разборку, сборку составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства                                                        |                                                                                        |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА"**, Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|  |  |                                                                                                                                                           |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | Соблюдает должностные инструкции и инструкции по охране труда на виды работ                                                                               |  |
|  |  | Точно соблюдает технологическую последовательность проведения технического обслуживания и ремонта базового автомобиля                                     |  |
|  |  | Рационально и обоснованно применяет диагностические приборы и оборудование в соответствии с инструкцией по его эксплуатации.                              |  |
|  |  | Соблюдает инструкции по охране труда при использовании механизированного и электрического диагностического оборудования и приборов                        |  |
|  |  | Грамотно и обоснованно пользуется эксплуатационной и технической документацией и литературой, необходимой для обслуживания и ремонта базового автомобиля. |  |
|  |  | Умеет грамотно читать схемы и чертежи объектов обслуживания                                                                                               |  |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА"**, Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  |  | <p>Описывает признаки неисправностей, возникающих в пути.</p> <p>Верно характеризует Устройство систем, агрегатов и механизмов автомобилей, принцип действия их механизмов и систем, неисправности и способы их устранения, основные регулировки систем и механизмов автомобилей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей.</p> <p>Верно называет назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию автомобилей</p> <p>Называет регламентные работы, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания, особенности регламентных работ для автомобилей различных марок.</p> <p>Использует документацию по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины.</p> <p>Верно называет правила безопасности труда</p> | Оценка на экзамене по МДК |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|

| Результаты (элементы освоенных общих компетенций)                                                                                                                                                                               | Основные показатели оценки результата                                                                                                                                                       | Формы и методы контроля и оценки                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                                                                                                                      | Уметь определять проблему в профессионально ориентированных ситуациях                                                                                                                       | Интерпретация наблюдений в процессе учебной деятельности |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Уметь разрабатывать алгоритмы решения профессиональных задач, применять разнообразные методы и выбирать эффективные технологии и рациональные способы                                       |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Уметь прогнозировать и оценивать результат работы                                                                                                                                           |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Уметь планировать поведение в профессионально ориентированных проблемных ситуациях, вносить коррективы                                                                                      |                                                          |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                              | Осуществлять эффективный поиск необходимой информации, используя широкий спектр источников информации, в том числе электронных                                                              | Интерпретация наблюдений в процессе учебной деятельности |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Анализировать информацию, выделять главные аспекты                                                                                                                                          |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Владеть способами систематизации и интерпретации полученной информации в контексте профессиональной деятельности и в соответствии с задачей информационного поиска                          |                                                          |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | Уметь осознанно определять потребности профессионального и личностного развития, в соответствии с потребностями определять цели и планировать деятельность по достижению поставленных целей | Интерпретация наблюдений в процессе учебной деятельности |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Владеть методиками самопознания, самооценки, саморегуляции и саморазвития в целях эффективной профессиональной и личностной самореализации и                                                |                                                          |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Документ подписан электронной подписью

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА"**, Калининская Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                           |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                          | развития карьеры                                                                                                                                          |                                                          |
|                                                                                                                                          | Уметь принимать управленческие решения по совершенствованию собственной деятельности                                                                      |                                                          |
|                                                                                                                                          | Стремиться расширять набор компетенций и повышать квалификацию для саморазвития и самореализации в профессиональной и личной сфере                        |                                                          |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.                                                                   | Уметь согласованно трудиться для достижения цели, поставленной перед коллективом работников;                                                              | Интерпретация наблюдений в процессе учебной деятельности |
|                                                                                                                                          | Уметь выстраивать позитивные коммуникации, справляться с кризисами взаимодействия в процессе деятельности (проявление коммуникативных качеств)            |                                                          |
|                                                                                                                                          | Уметь анализировать и корректировать результаты собственной работы                                                                                        |                                                          |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. | Использовать вербальные и невербальные способы коммуникации на государственном языке с учетом особенностей и различий социального и культурного контекста | Интерпретация наблюдений в процессе учебной деятельности |
|                                                                                                                                          | Соблюдать нормы публичной речи и регламента                                                                                                               |                                                          |
|                                                                                                                                          | Самостоятельно выбирать стиль монологического высказывания с учетом особенностей и различий социального и культурного контекста                           |                                                          |
|                                                                                                                                          | Создавать продукт письменной коммуникации определенной структуры, стиля (жанра) на государственном языке                                                  |                                                          |
|                                                                                                                                          | Уметь ясно, четко, последовательно и обоснованно излагать мысль, используя вербальные и невербальные способы коммуникации                                 |                                                          |
|                                                                                                                                          | Следовать этическим                                                                                                                                       |                                                          |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Документ подписан электронной подписью

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА"**, Калининская Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | правилам, нормам и принципам в межличностном общении                                                                                                                                     |                                                          |
| <b>ОК 06.</b> Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учётом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | Проявлять сформированную позицию гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему государству, народу, государственным символам                                                  | Интерпретация наблюдений в процессе учебной деятельности |
| <b>ОК 07.</b> Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                                                            | Соблюдать нормы экологической чистоты и безопасности                                                                                                                                     | Интерпретация наблюдений в процессе учебной деятельности |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Владеть приемами эффективных действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера                                                                |                                                          |
| <b>ОК 09.</b> Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                                                                                                                                | осуществлять эффективный поиск необходимой информации в российских и зарубежных источниках: нормативно- правовой документации, стандартов, научных публикации, технической документации; | Интерпретация наблюдений в процессе учебной деятельности |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Уметь анализировать, систематизировать и применять в профессиональной деятельности информацию, содержащуюся в документации профессиональной области                                      |                                                          |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА  
И СЕРВИСА"**, Калининская Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности  
директора

19.06.25 09:25 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E