

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП-П ПО ПРОФЕССИИ 23.01.06 МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Общая характеристика оснащения образовательной программы.

Колледж располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательного учреждения, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами. Материально-техническая база Колледжа соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений, используемых в процессе реализации образовательной программы:

Кабинет электротехники:

- Рабочее место преподавателя
- Рабочие места обучающихся
- МАСТАК Набор для демонтажа клемм электропроводки, кейс, 23 предмета
- Набор Автоэлектрика 226ПР LICOTATCP-10352
- NORDBERG Фонарь светодиодный, поворотный, магнит, 9 элементов, Li-Ion. 3,6В
- Индикатор час. типа 0-10 0,01 буш. МИК
- Демонстрационные приборы
- (вольтметр, амперметр, мультиметр);
- Набор электрооборудования по электродинамике.

Кабинет материаловедения:

- Рабочее место преподавателя;
- Рабочие места обучающихся;
- Компьютер ученический
- Принтер лазерный
- Проектор NESM260X
- Колбонагреватель с магнитной мешалкой 500 AS
- Лабораторный комплект 2М6У экспресс-анализа топлива

Кабинет безопасности жизнедеятельности:

- Рабочее место преподавателя:
- компьютер
- проектор;
- - экран;
- Рабочие места обучающихся

- Образцы аварийно-спасательных инструментов и оборудования (АСИО), средства индивидуальной защиты (СИЗ);
- Образцы средств первой медицинской помощи;
- Комплект противоожоговый индивидуальный;
- Противохимический пакет ИПП-11;
- Образцы средств пожаротушения (СП)
- Тренажеры для отработки навыков оказания сердечно-легочной и мозговой реанимации.

Спортивный зал:

- - стенка гимнастическая;
- - перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической;
- - гимнастические скамейки;
- гимнастические снаряды (козел гимнастический) 1 шт.;
- - тренажеры для занятий атлетической гимнастикой 5 шт.
- -перекладина гимнастическая универсальная (5 шт.)
- -упор для отжимания (6 шт.)
- - маты гимнастические (15 шт.),
- -мячи футбольные (25 шт.),
- -мячи баскетбольные (25 шт.),
- -мячи для настольного тенниса (30 шт.)
- -кольца баскетбольные, щиты баскетбольные, рамы для выноса баскетбольного щита или стойки баскетбольные, защита для баскетбольного щита и стоек,
- -ворота для мини футбола (2 шт.)
- -стол настольный теннисный (4 шт.)
- -сетки волейбольные (2 шт.)
- -палка гимнастическая (25 шт.)

Спортивная площадка.

Кабинет основ законодательства в сфере дорожного движения

- Компьютер с лицензионным программным обеспечением
- Мультимедийный проектор
- Экран(монитор, электронная доска)
- Магнитная доска со схемой населенного пункта
- -моноблок-13шт
- - знаки ПДД для магнитной доски 64 шт.;
- - автомобили для магнитной доски 8 шт.;
- Схема населенного пункта
- - знаки ПДД для магнитной доски
- - автомобили для магнитной доски
- Плакаты:
- Схема населенного пункта

- Дорожные знаки
- Дорожная разметка
- Оповестительные 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
- Остановка и стоянка
- Проезд перекрестков
- Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств
- Движение через железнодорожные пути
- Ответственность за правонарушения в области дорожного движения
- Последовательность действий при ДТП
- Сложные дорожные условия
- Виды и причины ДТП
- Типичные опасные ситуации
- Сложные метеоусловия
- Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством
- Правила дорожного движения РФ

Кабинет- Лаборатория устройства и технического обслуживания дорожных и строительных машин

Ноутбук с соответствующим программным обеспечением

Верстак с тисками

Плакаты:

- Классификация тракторов
- Классификация экскаваторов
- Общее устройство трактора
- Общее устройство экскаватора
- Общее устройство и принцип работы двигателя
- Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости
- Схемы трансмиссии с различными приводами
- Общее устройство и принцип работы сцепления
- Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач
- Конструкции и маркировка шин самоходных машин
- Общее устройство и принцип работы тормозных систем
- Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления

– Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание трактора

Наглядные пособия:

Узлы:

- -гидрозамок
- -комплект трубопроводов
- - коробка отбора мощности
- -механизм поворота
- - пневмораспределитель
- - гидрораспределитель Р80
- - двигатель внутреннего сгорания Д-240 в сборе
- - пусковой двигатель-10 ОУ
- -строенная аксиально-плунжерная установка
- - аксиально-поршневой насос (регулируемый)
- - аксиально-поршневой насос (нерегулируемый)
- - газораспределитель секционный
- - гидрораспределитель моноблочный
- -центральный коллектор
- - гидроусилитель рулевого управления
- -колонка управления ЭО 3332
- - редуктор пускового двигателя
- - сцепление пускового двигателя
- - топливный насос высокого давления УТН-5
- - топливный насос высокого давления плунжерный
- - фильтр тонкой очистки масла центробежного типа (в разрезе)
- - насос водяного охлаждения (в разрезе)
- - воздухоочиститель.

Стенды:

- -места смазывания деталей экскаватора
- - трансмиссии экскаваторов 3-4 размерных групп
- - опорно-поворотные устройства полноповоротных и неполноповоротных экскаваторов
- - гидрооборудование
- - схема электрооборудования, гидрооборудования и пневмооборудования
- - форсунки изучаемых двигателей
- Плакаты по устройству двигателей и гидрооборудования.

Полигон:

- Экскаватор ЭО 3323А
- Трактор «Беларусь 952.3
- Трактор Беларусь 123 Н

Спортивный зал:

- - стенка гимнастическая;
- - перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической;
- - гимнастические скамейки;
- гимнастические снаряды (козел гимнастический) 1 шт.;
- - тренажеры для занятий атлетической гимнастикой 5 шт.
- -перекладина гимнастическая универсальная (5 шт.)
- -упор для отжимания (6 шт.)
- - маты гимнастические (15 шт.),
- -мячи футбольные (25 шт.),
- -мячи баскетбольные (25 шт.),
- -мячи для настольного тенниса (30 шт.)
- -кольца баскетбольные, щиты баскетбольные, рамы для выноса баскетбольного щита или стойки баскетбольные, защита для баскетбольного щита и стоек,
- -ворота для мини футбола (2 шт.)
- -стол настольный теннисный (4 шт.)
- -сетки волейбольные (2 шт.)
- -палка гимнастическая (25 шт.)