Перечень

разработанных и рекомендованных к использованию

в образовательном процессе элементов УМК в рамках реализации

программы деятельности ведущего учреждения образования

по теме «Научно-методическое обеспечение ПТО по квалификациям

«Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов»,

«Машинист экскаватора»

# 2019/2020 учебный год

|  |
| --- |
| **Учебный предмет/ разработанные элементы УМК** |
| **Учебный предмет: «Электротехника»** |
| Инструкционные карты к ЛПЗ |
| ***Мультимедийные презентации***  «Трехфазные цепи».  «Электроизмерительные приборы». |
| ***Видеофильмы***  «Электротехника (введение кратко)».  «Основы электротехники. 01. Введение».  «Основы электротехники. 02. Электрическая цепь». |
| **Учебный предмет: «Охрана труда»** |
| ***Методические разработки по темам:***  «Основы пожарной безопасности».  «Общие вопросы охраны труда». |
| ***Мультимедийные презентации***  «Первичные средства пожаротушения».  «Знаки безопасности».  «Внеочередное обучение и проверка знаний по вопросам охраны труда работников». |
| ***Видеофильмы***  «Оказание первой доврачебной помощи при несчастных случаях на производстве».  «Вводный инструктаж по охране труда».  «Инструкции по охране труда» . |
| ***Задания для тематического контроля по темам:***  «Оказания первой доврачебной помощи».  «Электробезопасность».  «Гигиена труда, производственная санитария».  «Теоретические основы охраны труда».  «Правовые основы охраны труда».  «Организационные основы охраны труда». |
| Создан комплект электронных тестов в программе MyTest (по всем разделам программы) |
| **Учебный предмет: «Белорусский язык (профессиональная лексика)»** |
| ***Методические разработки по темам:***  «Праблема чысціні мовы на сучасным этапе».  «Способы моделирования урока в контексте профессиональной деятельности преподавателя, необходимые для реализации образовательного успеха обучающихся» . |
| ***Мультимедийные презентации***  «Стылі маўлення».  «Лексіка беларускай мовы паводле паходжання».  «Афіцыйна-справавы стыль». |
| ***Задания для тематического контроля по темам:***  «Функцыянальныя стылі маўлення».  «Лексіка беларускай мовы паводле паходжання».  «Тэрміналогія ў прафесійнай дзейнасці спецыяліста» . |
| Тэксты для перакладу па прафесіі экскаватаршчык. |
| **Учебный предмет: «Материаловедение»** |
| ***Методические разработки по темам:***  «Железоуглеродистые металлы и сплавы. Термическая и химико-термическая обработка стали».  «Топливно – смазочные материалы и технические жидкости». |
| ***Мультимедийные презентации***  «Цветные металлы и сплавы».  «Защита поверхностей металлов от коррозии». |
| ***Видеофильмы***  «ГСМ и спецжидкости».  «Сплавы цветных металлов и медные сплавы».  «Технологический цикл производства чугуна, стали и проката» . |
| ***Задания для тематического контроля по темам:***  «Тормозные и амортизаторные жидкости».  «Минеральные масла».  «Подшипниковые сплавы». |
| **Учебный предмет: «Технология и организация механизированных и мелиоративных работ»** |
| ***Методические разработки по темам:***  «Перемещение и разгрузка грунта. Производительность бульдозера».  «Технология применения удобрений». |
| ***Теоретический раздел УМК тем:***  «Комплектование машино-тракторных агрегатов».  «Способы движения машино-тракторных агрегатов». |
| ***Мультимедийные презентации***  «Эксплуатационные показатели».  «Энергетические средства».  «Основные виды и классификация грунтов».  «Способы движения МТА». |
| ***Видеофильмы***  «Работа грейдера на строительстве дороги»  «Работа скрепера» |
| Создан комплект электронных тестов в программе MyTest |
| **Учебный предмет: «Устройство самоходных машин»** |
| ***Методические разработки по темам:***  «Общие сведения об экскаваторах, назначение, классификация, индексация» |
| ***Теоретический раздел УМК тем:***  «Лебедки. Механизм реверса» |
| Инструкционная карта «КШМ, назначение. Общее устройство. Работа, неисправности КШМ».  Инструкционная карта «ГРМ, назначение, общее устройство. Работа, неисправности ГРМ».  Инструкционная карта «Назначение состав системы охлаждения».  «Гидрокинематические схемы».  «Элементы системы пневматического управления».  схема «Механизм реверса «ЭО-4111».  схема «Ходовая часть ЭО-4111 (Э-652)».  схема «Стреловая лебёдка экскаватора Э-652А». |
| ***Видеофильмы***  «Тормозной гидравлический механизм, Амкодор 352».  «Как работает гидротрансформатор (Анимация)». |
| Создан комплект электронных тестов в программе MyTest (по всем билетам категории F) |
| **Учебный предмет: «Производство работ экскаваторами одноковшовыми и специализированными погрузчиками»** |
| ***Методическая разработка по теме:***  «Основные сведения о перегружаемых материалах и грузах» |
| ***Мультимедийная презентация***  «Технология погрузочных работ».  «Технология разгрузочных работ».  «Схемы строповки грузов».  «Требование безопасности при разгрузке, погрузке и транспортировке грузов».  «Технология работ вблизи линий электропередач». |
| ***Видеофильмы***  «Работы выполняемые одноковшовыми экскаваторами».  «Работы выполняемые телескопическими погрузчиками». |
| **Учебный предмет: «Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных самоходных машин»** |
| ***Теоретический раздел УМК тем:***  «Комплекс работ по техническому обслуживанию узлов и агрегатов машин».  «Тормозные системы погрузчика Амкодор». |
| ***Мультимедийная презентация***  «Планово-предупредительная система ТО и ремонта».  «То и ремонт двигателя и его систем».  «Генератор».  «Принцип работы стартера и его неисправности».  «Ремонт гидросистемы АМКОДОР-342В». |