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»

|  |
| --- |
| ***Учебный предмет / разработанные материалы*** |
| ***Материаловедение***  Опорные конспекты по учебному предмету (38 тем) |
| ***Устройство самоходных машин***  Теоретический раздел УМК тем:  - «Основные рабочие системы двигателя».  - «Классификация экскаваторов»  - Двигатели. Устройство, кривошипно-шатунный механизм и газораспределительный механизм  - Основные рабочие системы двигателя  - Муфты сцепления |
| ***Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных самоходных машин***  Теоретический раздел УМК тем:  - «Планово- предупредительная система технического обслуживания и ремонта».  - «Средства для технического обслуживания, ремонта и диагностирования самоходных машин». |
| ***Технология и организация механизированных и мелиоративных работ***  Теоретический раздел УМК тем:  - Введение. Прогрессивные технологии производства сельскохозяйственных культур  - Общие сведения об организации и технологии выполнения механизированных работ  - Энергетические средства в сельскохозяйственном производстве и эксплуатационные показатели. |
| ***Производственное обучение*** |
| ***Техническое обслуживание машин***  Теоретический раздел УМК:  «Хранение машин» |
| ***Подготовка машино-тракторных агрегатов и машин к работе***  Теоретический раздел УМК:  «Подготовка к работе экскаватора одноковшового» |
| Тесты по учебному предмету «Устройство самоходных машин» категория «F» в тестовой среде MyTest. |
| ***Мультимедийные презентации***  - «Профилактика травматизма».  - «Топливная система дизеля».  - «Кривошипно-шатунный механизм».  - «Рабочий цикл четырехтактного двигателя внутреннего сгорания».  - «Виды чугунов и область применения».  - «Виды стали и область применения».  - «Цветные металлы и их сплавы».  - Материаловедческое домино «Цветные металлы и их сплавы».  - «Виды пластмасс, резиновых материалов и область применения».  - «Виды коррозии, защиты поверхности детали машин от коррозии». |
| ***Видеофильмы***  - «Первая помощь».  - «Пожарная безопасность. Организационные основы».  - «Электробезопасность».  - «Ударно-режущий инструмент».  - «Инструмент для нарезания резьбы. Плашка».  - «Работа дизельного двигателя».  - «Технологический цикл производства чугуна, стали и проката».  - «Сплавы цветных металлов. Медные сплавы».  - «Топливно-смазочные материалы и технические жидкости». |