

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля  
ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации  
автотранспортных средств**

**1. Цели задачи УД (ПМ)**

**Цели:**

- формирование у будущих специалистов системы знаний и практических навыков в разработке и внедрении в организации процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств, с учетом опыта передовых предприятий.

**Задачи:**

- усвоение теоретических и практических основ, обоснование принимаемых решений при разработке и внедрении в организации процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

**2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ**

Программа ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**3. Результаты освоения УД (ПМ)**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:

- организовывать работы по модернизации и модификации автотранспортных средств в соответствии с законодательной базой РФ;
- выполнять оценку технического состояния транспортных средств и возможность их модернизации.
- прогнозирование результатов от модернизации автотранспортных средств;
- производить технический тюнинг автомобилей

**уметь:**

- определять возможность, необходимость и экономическую целесообразность модернизации автотранспортных средств;
- соблюдать нормы экологической безопасности;
- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии (специальности);
- читать чертежи, эскизы и схемы узлов и механизмов технологического оборудования;
- обеспечивать технику безопасности при выполнении работ по оценке технического состояния производственного оборудования;
- определять потребность в новом технологическом оборудовании
- применять современные методы расчетов с использованием программного обеспечения ПК

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**знать:**

- Назначение, устройство и принцип работы агрегатов, узлов и деталей автомобиля;
- Основные направления в области улучшения технических характеристик автомобилей;
- Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
- Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования;
- Средства диагностики производственного оборудования;
- Приемы работы в Microsoft Excel, MATLAB и др. программах;

**4. Количество часов на освоения УД (ПМ)**

Максимальная учебная нагрузка студента - **354** час, в том числе:  
обязательная аудиторная учебная нагрузка - **228** час;  
учебная практика – **36** часа;

производственная практика – 72 часа;

5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации

Текущий контроль: выполнением практических работ, устный опрос

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по практикам, квалификационный экзамен