

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
**23.02.07. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ, СИСТЕМ И  
 АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ**

С УЧЕТОМ СООТВЕТСТВУЮЩИХ  
 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ  
 И ТРЕБОВАНИЙ К КОМПЕТЕНЦИИ МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ

**ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ, УМЕНИЯМ, ТРУДОВЫМ ДЕЙСТВИЯМ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
 С УЧЕТОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА  
 «СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ» ПО УЧЕБНЫМ  
 ДИСЦИПЛИНАМ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ.**

Профессиональный стандарт: 31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля

**Характеристика обобщенных трудовых функций и трудовых функций**  
 ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Требования к знаниям, умениям, трудовым действиям обучающихся с учетом профессионального стандарта *обучающийся должен выполнять трудовые действия:*

- Проверка исправности функционирования систем, узлов и агрегатов автомобиля;
- Ремонт и/или замена неисправных деталей и узлов;
- Применение соответствующих инструментов и оборудования при проверке работоспособности систем, узлов и агрегатов автомобиля;
- Выявление дефекта и/или неисправности деталей, узлов и осуществление их ремонта или замены;
- Поиск и устранение неисправностей в мехатронных системах;
- Контроль эксплуатации оборудования с программным управлением и исправности инструмента, оснастки и оборудования;
- Монтаж/демонтаж, регулировка и ремонт узлов, агрегатов, мехатронных систем в соответствии с требованиями нормативной документации;
- Выявление и анализ причин возникновения дефектов, неисправностей деталей, узлов, агрегатов, мехатронных систем и разработка предложений по их устранению и предупреждению;
- Определение возможности внесения изменений в конструкцию автомобиля и добавления дополнительных опций в его системы;
- Работа по переоборудованию и дооснащению автомобиля, его мехатронных систем в соответствии с требованиями нормативной документации;
- Разработка технологической документации.