

23.02.07. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ, СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ

Наименование квалификации базовой подготовки: специалист

Общая характеристика: организация сервисного производства, техническое обслуживание, ремонт и управление автомобильным транспортом.

Объекты профессиональной деятельности:

предприятия технического сервиса, автотранспортные средства, технологическое оборудование, инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, техническая и отчетная документация по диагностике, ремонту и обслуживанию автомобильного транспорта.

Специалист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей:
 - Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.
 - Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.
 - Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
- Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей:
 - Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.
 - Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.
 - Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.
- Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей:
 - Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.
 - Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.
 - Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.
- Проведение кузовного ремонта:
 - Выявлять дефекты автомобильных кузовов.
 - Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.
 - Проводить окраску автомобильных кузовов.
- Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля:
 - Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.
 - Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
 - Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
 - Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
- Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств:
 - Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.

- Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.
- Владеть методикой тюнинга автомобиля.
- Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

В рамках образовательной программы по специальности обучающийся осваивает **профессию рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**. По результатам экзамена квалификационного выдается Свидетельство.

Области применения профессии

в системе технического сервиса автомобильного транспорта и ориентирован на работу на станциях технического обслуживания, в дилерских технических центрах, в автосервисах и авторемонтных предприятиях в качестве специалистов по обслуживанию и ремонту автомобилей различной специализации.

Наиболее ценные качества специалиста в этой области, по мнению работодателей:

- Развитая моторика
- Умение замечать детали и видеть картину в целом
- Физическая сила и выносливость
- Координация движений
- Хороший глазомер
- Хорошая память
- Аналитическое мышление: умение применять общие правила при решении частных проблем, умение выводить общие закономерности на основе частных случаев
- Способности к различению звуков разных тонов, умение выделить необходимый звук из нескольких одновременно звучащих звуков
- Способности к диагностированию проблем
- Развитая координация движений
- Умение концентрироваться на решении одной задачи в течение долгого времени
- Способности к быстрому восприятию и усвоению новой информации
- Высокая скорость реакции
- Способности к визуализации конечного результата до его фактического получения
- Способность к точной настройке деталей механизма и всего механизма в целом
- Способности к структуризации информации