

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Квалификация: специалист.

На базе 9 классов – срок обучения 3 года 10 месяцев по очной форме обучения.

Характеристика профессиональной деятельности выпускников:

Область профессиональной деятельности выпускников: транспорт; сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее).

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- автотранспортные средства;
- технологическое оборудование, инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.

Обучающийся по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей готовится к следующим видам деятельности:

- Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей.
- Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей.
- Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей.
- Проведение кузовного ремонта.
- Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля.
- Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств.
- Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Выпускник, освоивший программу, должен обладать следующими общими компетенциями:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам деятельности:

Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей.

ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.

ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.

ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.

ПК 3.3. Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.

Проведение кузовного ремонта.

ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов.

ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.

ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов.

Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля.

ПК 5.1. планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.

ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств.

ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.

ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.

ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга автомобиля.

ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

ПК 7.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы;

ПК 7.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания;

ПК 7.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности;

ПК 7.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

Программа подготовки специалистов среднего звена 23.02.07 Техническое обслуживание

и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- **Общеобразовательный цикл:**

Русский язык

Литература

Иностранный язык

Информатика

Математика

История

Обществознание

География

Физика

Химия

Биология

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности

Основы финансовой грамотности/ Основы предпринимательской деятельности

Индивидуальный проект.

- **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл:**

Основы философии

История

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Физическая культура

Психология общения

- **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл:**

Математика

Информатика

Экология

- **Общепрофессиональный учебный цикл:**

Инженерная графика

Техническая механика

Электротехника и электроника

Материаловедение

Метрология, стандартизация и сертификация

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Охрана труда

Безопасность жизнедеятельности

Правила безопасности дорожного движения

- **Профессиональный цикл:**

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

- МДК 01.01 Устройство автомобилей.

- МДК 01.02. Автомобильные эксплуатационные материалы.

- МДК 01.03. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей.

- МДК 01.04. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей.

- МДК 01.05. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей.

- МДК 01.06. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей.

- МДК 01.07. Ремонт кузовов автомобилей.

2. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту

автотранспортных средств.

- МДК 02.01 Техническая документация.

- МДК 02.02. Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей.

- МДК 02.03. Управление коллективом исполнителей.

3. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств.

- МДК 03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств.

- МДК 03.02. Организация работ по модернизации автотранспортных средств.

- МДК 03.03. Тюнинг автомобилей.

- МДК 03.04. Производственное оборудование.

4. Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей".

- МДК 04.01. Слесарное дело и технические измерения.

- МДК 04.02. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей.

- Учебная практика.

- Производственная практика (по профилю специальности).

- Производственная практика (преддипломная).

- Промежуточная аттестация.

- Государственная итоговая аттестация. __