**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ, ВХОДЯЩЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**

**систем и агрегатов автомобилей**

**профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**

**Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:**

освоение вида деятельности: выполнение работ по рабочей профессии: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

В результате освоения профессиональногомодуля обучающийся должен **иметь практический опыт в:**

* проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей;
* разборке и сборке автомобильных двигателей;
* осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;
* проведении технического контроля и диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей;
* осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей;
* проведении технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей;
* осуществлении технического обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств;
* планировании и организации работ производственного поста, участка;
* проверке качества выполняемых работ;
* обеспечении безопасности труда на производственном участке.

В результате освоения профессиональногомодуля обучающийся должен **уметь**:

* осуществлять технический контроль автотранспорта;
* выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя;
* разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя;
* выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей;
* осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
* выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей;
* разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей;
* выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств;
* осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
* осуществлять технический контроль шасси автомобилей;
* выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей;
* разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств;
* планировать и осуществлять руководство работой производственного участка;
* обеспечивать рациональную расстановку рабочих;
* контролировать соблюдение технологических процессов и проверять качество выполненных работ;
* обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;

В результате освоения профессиональногомодуля обучающийся должен **знать:**

* устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;
* классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного двигателя;
* методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;
* показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов;
* основные положения действующей нормативной документации технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;
* классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля;
* методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля;
* базовые схемы включения элементов электрооборудования;
* свойства, показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов;
* классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей;
* методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей;
* основы организации деятельности предприятия и управление им;
* законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
* методы нормирования и формы оплаты труда;
* основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
* порядок разработки и оформления технической документации;
* правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.

**Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Профессиональный модуль основной профессиональной образовательной программы.

**Требования к уровню освоения содержания профессионального модуля.**

Процесс изучения профессионального модуля направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

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

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

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

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

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

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

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 ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов

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