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

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**

**систем и агрегатов автомобилей**

**профессиональный модуль ПМ.03 Организация**

**процесса модернизации и модификации автотранспортных средств**

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

освоение вида деятельности: «Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств»

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

* сборе нормативных данных в области конструкции транспортных средств;
* проведении модернизации и тюнинга транспортных средств;
* расчете экономических показателей модернизации и тюнинга транспортных средств;
* проведении испытаний производственного оборудования;
* общении с представителями торговых организаций.

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

* проводить контроль технического состояния транспортного средства;
* составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств;
* определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств;
* производить сравнительную оценку технологического оборудования;
* организовывать обучение рабочих для работы на новом оборудовании.

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

* конструктивные особенности автомобилей;
* особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей;
* типовые схемные решения по модернизации транспортных средств;
* особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств;
* перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства;
* требования безопасного использования оборудования;
* особенности эксплуатации однотипного оборудования;
* правила ввода в эксплуатацию технического оборудования.

**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 МДК 3.1, 3.2, 3.4

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации МДК 3.1, 3.2, 3.4

ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией МДК 3.1, 3.2, 3.4

ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей МДК 3.1, 3.2, 3.4

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации МДК 3.1, 3.2, 3.4

ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией МДК 3.1, 3.2, 3.4

ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей МДК 3.1, 3.2, 3.4

ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации МДК 3.1, 3.2, 3.4

ПК.3.3. Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией МДК 3.1, 3.2, 3.4

ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов МДК 3.1-3.4

ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов МДК 3.1-3.4

ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов МДК 3.1-3.4

ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля МДК 3.1, 3.2, 3.4

ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств МДК 3.1, 3.2, 3.4

ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств МДК 3.1, 3.2

ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств МДК 3.1, 3.2, 3.4

ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства МДК 3.1, 3.2, 3.4

ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств МДК 3.1, 3.3, 3.4

ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга автомобиля МДК 3.1, 3.3, 3.4

ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования МДК 3.1, 3.2, 3.4