

## ПМ.01.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТА

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (базовая подготовка), входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта** и соответствующих **профессиональных (ПК) и профессионально-специализированных (ПСК) компетенций:**

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПСК 1.1. Проектировать процессы диагностирования автомобиля, его агрегатов и узлов.

ПСК 1.2. Проектировать технологические процессы сервисное обслуживание автомобильного транспорта.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке, при освоении профессий рабочих в соответствии с приложением в ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (базовая подготовка):

- 11442 Водитель автомобиля;
- 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Опыт работы не требуется.

### 1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями согласно требованиям ФГОС СПО специальности обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт: ФГОС СПО**

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;
- осуществления диагностирования и сервисного обслуживания автомобилей;

#### **уметь:**

- производить сборку и разборку агрегатов и узлов автомобиля;
- определять и устранять неисправности в приборах электрооборудования и электроники автомобилей;
- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- разрабатывать и осуществлять технологический процесс диагностирования и сервисного обслуживания автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- определять качество автомобильных эксплуатационных материалов;
- оценивать эффективность производственной деятельности;

- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;

- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;
- анализировать и оценивать состояние автомобильного двигателя после проведенных испытаний;

- проектировать станцию технического обслуживания автомобилей;

- пользоваться прикладным программным обеспечением;

- владеть методами сбора, хранения и обработки информации;

**знать:**

- устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;

- основы теории двигателя, характеристики двигателя;

- эксплуатационные качества автомобиля;

- базовые схемы включения элементов электрооборудования;

- формы, методы организации диагностирования, технического и сервисного обслуживания автомобильного транспорта на предприятиях различных форм собственности;

- основные требования сертификации технологического оборудования для технического и сервисного оборудования автомобильного транспорта;

- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;

- правила оформления технической и отчетной документации;

- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;

- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;

- основные положения действующих нормативных правовых актов;

- основы организации деятельности организаций и управление ими;

- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты;

- основные понятия и систему сервисного обслуживания;

- состав функции и возможности использования информационных систем.

### **1.3. Общее количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля в соответствии с учебным планом:**

всего - **2267 часов**, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **1583 часа**, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **1077 часов**;

- самостоятельной работы обучающегося – **506 часов**;

учебной практики – **432 часа**;

производственная практика (по профилю специальности) – **252 часа**.

### **1.4. Форма контроля:** дифференцированный зачет, курсовой проект, экзамен, экзамен (квалификационный).