

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01**

## **Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

### **1.1. Область применения программы**

Программа профессионального модуля ПМ.01 (далее программа ПМ) – является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО **23.01.03 Автомеханик** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;

А так же соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

**ПК 1.1.** - Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

**ПК 1.2.** - Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

**ПК 1.3.** - Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

**ПК 1.4.** - Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

### **1.2. Цели и задачи модуля, требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**Получить практический опыт (ПО):**

**ПО.1** - проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;

**ПО.2** - выполнения ремонта деталей автомобиля;

**ПО.3** - снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;

**ПО.4** - использования диагностических приборов и технического оборудования;

**ПО.5** - выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей.

### **Обладать умениями и навыками (У):**

- У.1 - выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- У.2 - выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- У.3 - снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- У.4 - определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- У.5 - определять способы и средства ремонта;
- У.6 - применять диагностические приборы и оборудование;
- У.7 - использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- У.8 - оформлять учетную документацию.
- У.9 – работать с моечным оборудованием (механическим, автоматическим)
- У.10 – выполнять мойку автомобилей в соответствии с технологическими требованиями
- У.11 – работать на компьютере с электронными каталогами
- У.12 - осуществлять подбор инструментов и ремонтных приспособлений для проведения назначенных технологических операций

### **Обладать знаниями о (З):**

- З.1 – о средствах метрологии, стандартизации и сертификации;
- З.2 – об основных методах обработки автомобильных деталей;
- З.3 – об устройстве и конструктивных особенностях обслуживаемых автомобилей;
- З.4 – о назначении и взаимодействии основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- З.5 – о технических условиях на регулировку и испытание отдельных механизмов;
- З.6 – о видах и методах ремонта;
- З.7 – о способах восстановления деталей.
- З.8 – о технологиях мойки автомобилей и мотоциклов
- З.9 – о видах моечного оборудования и порядке его использования
- З.10 – о химических средствах, используемых при мойке (чистке) автомобиля
- З.11 – об устройстве стендов и аппаратуры для проведения диагностики автомобиля, его агрегатов и систем
- З.12 – об электронных каталогах запасных частей
- З.13 – об устройстве испытательных стендов
- З.14 – о порядке оформления приёмо-сдаточной документации

### **1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

Общее количество часов - **910**, в том числе:

обязательной учебной нагрузки обучающегося – **262** часов, включая:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – **175** часов;
- самостоятельная работа обучающегося – **87** часа;

учебной и производственной практики – **648** часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности связанным с профессией "Автомеханик", в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
<b>ПК 1.1</b>	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы
<b>ПК 1.2</b>	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания
<b>ПК 1.3</b>	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности
<b>ПК 1.4</b>	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию
<b>ОК 1.</b>	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
<b>ОК 2.</b>	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
<b>ОК 3.</b>	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
<b>ОК 4.</b>	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
<b>ОК 5.</b>	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
<b>ОК 6.</b>	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
<b>ОК 7.</b>	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.01 "Техническое обслуживание и ремонт автомобилей"( 10 месяцев)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка		Самостоятельная работа, часов	Учебная часов	Производственная часов
			Всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ОК 1 – 7 ПК 1.1 - 1.4	1.Технология слесарных работ	80	17	-	9	54	-
	2.Технические измерения в слесарной практике	20	6	3	2	12	-
	3.Устройство автомобилей	139	60	-	37	42	-
	4. Техническое обслуживание автомобилей	132	45	41	27	60	-
	5.Ремонт автомобилей	161	47	42	12	102	-
	Производственная практика	378	-	-	-	-	378
	<b>Всего</b>	<b>910</b>	<b>175</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>270</b>	<b>378</b>