

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 23.04.2023 10:51:51  
Уникальный программный идентификатор:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»



Утверждаю

Директор филиала

Кучеренко И.А.

30 июня 2020 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	<b>УЧЕБНАЯ</b>
Профессиональный модуль	<b>ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта</b>
Специальность	<b>23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта</b>
Квалификация выпускника	<b>Техник</b>
Нормативный срок обучения	<b>3 года 10 месяцев</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

Маркс, 2020 г.

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» разработана на основе актуализированного федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», укрупненной группы специальностей 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»

Организация-разработчик: Марксовский сельскохозяйственный техникум - филиал ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Разработчик: Ксюф В.М. преподаватель специальных дисциплин.

Рассмотрено на заседании предметной (цикловой) комиссии специальностей 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»  
Протокол № 11 от « 30» июня 2020 г.

Председатель Чамышева Е.А.

Рекомендована Методическим советом филиала к использованию в учебном процессе по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта  
протокол № 5 от 30 июня 2020 года.

Утверждена Директором и Советом филиала протокол № 3 от 30 июня 2020 года.

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>6</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>7</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>11</b>
<b>5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>49</b>

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** (базовой подготовки) укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных 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 автотранспортных средств.

ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 1.4. Осуществлять подготовку к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.

ПК 1.5. Выполнять вспомогательные операции для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.

ПК 1.6. Осуществлять техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.

ПК 1.7. Осуществлять проверку готовности рабочего места к проведению работ.

ПК 1.9. Организовывать и проводить подготовку к работе с учетом требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности.

ПК 1.10. Осуществлять контроль технического состояния оборудования.

ПК 1.11. Производить сборку агрегатов и систем автомобиля.

ПК 1.12. Осуществлять подготовку оборудования, оснастки, инструментов, рабочего места и токарная обработка заготовок 7-10 квалитет.

Рабочая программа учебной практики может быть использована при подготовке специалистов по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

## **1.2. Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики**

Целью учебной практики является формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта по основному виду профессиональной деятельности.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающейся, в ходе освоения программы производственной (по профилю специальности) практики, должен:

### **иметь практический опыт в:**

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

### **уметь:**

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке.

## **1.3. Количество часов на освоение рабочей программы практики:**

- учебная практика – 108 часов
- учебная практика – 108 часов
- учебная практика – 108 часов
- учебная практика – 36 часов
- учебная практика - 36 часов

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 автотранспортных средств.
ПК 1.3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
ПК 1.4.	Осуществлять подготовку к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.
ПК 1.5.	Выполнять вспомогательные операции для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.
ПК 1.6.	Осуществлять техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.
ПК 1.7.	Осуществлять проверку готовности рабочего места к проведению работ.
ПК 1.9.	Организовывать и проводить подготовку к работе с учетом требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности.
ПК 1.10.	Осуществлять контроль технического состояния оборудования.
ПК 1.11.	Производить сборку агрегатов и систем автомобиля.
ПК 1.12.	Осуществлять подготовку оборудования, оснастки, инструментов, рабочего места и токарная обработка заготовок 7-10 квалитет.
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 03	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 04	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 06	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 07	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 09	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10	Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.
ОК 11	Соблюдать правила коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного взаимодействия

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план учебной (по профилю специальности) практики по профессиональному модулю

##### **ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

Коды формируемых компетенций	Виды выполняемых работ	Содержание работ (детализация видов выполняемых работ)	Количество часов на каждый вид работы
1	2	3	4
Учебная практика			

ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.9 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	1.Ознакомление с инструкциями по технике безопасности:	1.1Ознакомиться с инструкциями по технике безопасности №1,6,7	2
		1.2Ознакомиться с рабочем местом по ремонту узлов и агрегатов автомобилей в СТО	2
		1.3Ознакомиться с инструментами, приспособлениями и оборудованием в СТО	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	2.Разборка, сборка двигателя:	2.1Подготовка автомобиля на рабочее место	2
		2.2Устанавливаем двигатель на стенд для разборки и надёжно закрепить	2
		2.3Отвернуть болты и снять топливный насос.	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	3. Разборка, сборка кривошипно-шатунного механизма:	3.1Подготовка автомобиля на рабочее место	2
		3.2Снятие шатунного механизма с двигателя	2
		3.3Установка КШМ на рабочий стол: Осмотр, разборка, дефектовка деталей, сборка	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	4.Разборка-сборка шатунно-поршневой группы:	4.1Установка автомобиля на подъемник	2
		4.2 Снятие поршневой группы с автомобиля	2
		4.3 Осмотр, разборка, дефектовка деталей, замена, сборка с установкой на автомобиль	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	5.Разборка, сборка газораспределительного механизма (грузовые автомобили)	5.1Установка автомобиля на смотровую канаву	2
		5.2 Снятие ГРМ с автомобиля	2
		5.3 Осмотр, разборка, дефектовка деталей, замена, сборка с установкой на автомобиль	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	6.Разборка-сборка газораспределительного механизма (легковые	6.1Установка автомобиля на подъемник	2
		6.2 Подготовка инструментов, приспособлений к работе	2
		6.3 Снятие ГРМ с автомобиля, установить на стенд для	2



04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	автомобили)	разборки-сборки ГРМ. Осмотр, разборка, замена изношенных деталей, сборка, установка ГРМ на автомобиль	
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	7. Порядок регулировки зазоров в механизме приводов клапана:	7.1 Установка автомобиля на мех. участок 7.2 Диагностика, осмотр, ослабление болтов крепления и снятие 7.3 Подготовка инструментов и приспособлений	2 2 2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	8. Порядок проверки натяжения ремня привода распределительного вала:	8.1 Установка автомобиля на подъемник 8.2 Диагностика, осмотр, ослабление болтов крепления и снятие 8.3 Установка подвески на рабочий стол. Осмотр, разборка, замена изношенных деталей, сборка, установка на автомобиль	2 2 2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	9. Разборка, сборка топливного насоса	9.1 Установка автомобиля на подъемник 9.2 Ослабеваем крепления насоса 9.3 Осмотр, снятие топливного насоса, осмотр дефектовка, сборка	2 2 2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	10. Разборка, сборка системы охлаждения:	10.1 Установка автомобиля на подъемник 10.2 Осмотр системы охлаждения, выявление неисправностей 10.3 Замена изношенных деталей	2 2 2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	11. Разборка, сборка жидкостного насоса легкового автомобиля:	11.1. Устанавливаем автомобиль на участок разборки 11.2 Ослабеваем болты жидкостного насоса 11.3 Выявляем неисправности, замена изношенных деталей	2 2 2

<p>ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10</p>	<p>12. Разборка, сборка жидкостного насоса и вентилятора легкового автомобиля : 13.Разборка сборка системы смазки:</p>	<p>12.1 Установка автомобиля на рабочее место 12.2 Откручиваем болты крепления жидкостного насоса 12.3 Осмотр, дефектовка, замена изношенных деталей</p>	<p>2 2 2</p>
<p>ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10</p>	<p>14. разборка, сборка масляного насоса:</p>	<p>14.1 Устанавливаем автомобиль на рабочее место 14.2 Ослабеваем болты крепления масляного насоса 14.3 Осмотр, дефектовка, замена изношенных деталей</p>	<p>2 2 2</p>
<p>ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10</p>	<p>15.Разборка, сборка фильтра центробежной очистки масла:</p>	<p>15.1 Установка автомобиля и на рабочее место 15.2 Ослабеваем болты фильтра центробежной очистки масла 15.3 Осмотр, дефектовка, замена изношенных деталей</p>	<p>2 2 2</p>
<p>ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10</p>	<p>16.Порядок очистки масляных трубопроводов:</p>	<p>16.1 Установка автомобиля и на рабочее место 16.2 Ослабеваем болты масляных трубопроводов 16.3 Ослабеваем болты масляных трубопроводов</p>	<p>2 2 2</p>
<p>ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10</p>	<p>17.Разборка, сборка карбюратора:</p>	<p>17.1 Установка автомобиля на рабочее место 17.2 Ослабеваем болты масляных трубопроводов 17.3 Ослабеваем болты карбюратора 17.3 Ослабеваем болты карбюратора</p>	<p>2 2 2</p>

ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	18.Порядок разборки фильтра тонкой очистки:	18.1 Установка автомобиля на рабочее место 18.2 Ослабеваем болты фильтра тонкой очистки 18.3 Ослабеваем болты фильтра тонкой очистки	2 2 2
<b>Всего:</b>			<b>108</b>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной (по профилю специальности) практики, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения работ. В результате освоения производственной (по профилю специальности) практики, в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	Организовывает приемку автомобиля в СТО, детализированную мойку, осмотр автомобиля. Определения неисправностей составляет дефектовочную ведомость с целью определения видов работ для ТО и ремонта автотранспорта.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	Умеет вести технический контроль при хранении автомобиля на длительный и короткий срок в зависимости от эксплуатации автомобиля. Определяет и планирует периодичность ТО и ремонт автотранспортных средств условиях СТО, авторемонтных предприятия.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	Умеет разрабатывать и соблюдать технологические процессы ремонта отдельных узлов и деталей автомобиля.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.5 Выполнять	Умеет выполнять работы по замене	Экспертное

вспомогательные операции для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.	горюче-смазочных материалов и фильтрующих элементов в соответствии с химмотологической картой; выполнять эскизы специальной оснастки и инструмента.	наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.6 Осуществлять техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.	Умеет производить подготовку к эксплуатации средств технического диагностирования средств измерений и дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.7 Осуществлять проверку готовности рабочего места к проведению работ.	Умеет управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра; проверять наличие и соответствие инструмента и материалов.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.10 Осуществлять контроль технического состояния оборудования.	Умеет использовать контрольные средства, приборы и устройства, применяемые при проверке, наладке обслуживаемого оборудования.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.11 Производить сборку агрегатов и систем автомобиля.	Умеет читать схемы, чертежи, технологическую документацию; пользоваться универсальным инструментом, специальными приспособлениями (съемниками) и средствами защиты; контролировать	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по

	техническое состояние инструмента, оснастки и оборудования.	практике, оценка результатов прохождения практики
--	---	---

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
ОК.01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК.02 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	
ОК.03 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Применяет формы, методы и способы поиска решения и умеет анализировать задачу для различных производственных ситуаций.	
ОК.04 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,	Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты	

профессионального и личностного развития.	поиска	
ОК.05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	
ОК.06 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК.07 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Нести ответственность за работу и выполнение заданий производственного плана рабочего коллектива	
ОК.08 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	
ОК.09 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

<p>ОК 10 Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.</p>	<p>Разрабатывает план мероприятий по охране труда и окружающей среды для обеспечения охраны здоровья и обеспечению безопасности труда на производстве при выполнении ТО и ремонта автомобилей.</p>	
<p>ОК 11 Соблюдать правила коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного взаимодействия</p>	<p>Соблюдает правила этики для поддержания доброжелательных отношений в рабочем коллективе с целью улучшения культуры производства и увеличения производительности труда.</p>	



**ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

<b>Коды формируемых компетенций</b>	<b>Виды выполняемых работ</b>	<b>Содержание работ (детализация видов выполняемых работ)</b>	<b>Количество часов на каждый вид работы</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Учебная практика</b>			



ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Разборка, сборка и проверка генератора на стенде.	1.1 Разборка генератора	2
		1.2 Сборка генератора	2
		1.3 Проверка генератора на стенде.	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Разборка, сборка и проверка электростартера на стенде.	2.1 Разборка электростартера на стенде	2
		2.2 Сборка электростартера	2
		2.3 Проверка электростартера на стенде	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Разборка, сборка сцепления	3.1 Разборка сцепления	2
		3.2 Осмотр и дефектовка деталей сцепления	2
		3.3 Сборка сцепления	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Разборка, сборка карданной передачи.	4.1 Разборка карданной передачи	2
		4.2 Осмотр и дефектовка деталей карданной передачи	2
		4.3 Сборка карданной передачи	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Разборка, сборка коробки передач ГАЗ-53А.	5.1 Разборка коробки передач ГАЗ-53А.	2
		5.2 Осмотр и дефектовка	2
		5.3 Сборка коробки передач	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Разборка ведущего моста ГАЗ-53А	6.1 Разборка ведущего моста ГАЗ-53А	2
		6.2 Осмотр и дефектовка ведущего моста ГАЗ-53А	2
		6.3 Ремонт ведущего моста ГАЗ-53А	2

ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Сборка ведущего моста ГАЗ-53А	7.1 Регулировка зазоров в главной передаче	2
		7.2 Смазывание трущихся деталей	2
		7.3 Сборка ведущего моста ГАЗ-53А	
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Разборка, сборка тормозной системы с пневмоприводом.	8.1 Разборка тормозной системы с пневмоприводом	2
		8.2 Осмотр и дефектовка деталей	2
		8.3 Сборка тормозной системы с пневмоприводом	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Разборка, сборка тормозных механизмов с гидроприводом	9.1 Разборка тормозных механизмов с гидроприводом	2
		9.2 Осмотр и дефектовка тормозных механизмов с гидроприводом	2
		9.3 Сборка тормозных механизмов с гидроприводом	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	10. Разборка, сборка главного тормозного цилиндра и гидровакуумного усилителя	10.1 Разборка главного тормозного цилиндра и гидровакуумного усилителя	2
		10.2 Осмотр и дефектовка главного тормозного цилиндра и гидровакуумного усилителя	2
		10.3 Сборка главного тормозного цилиндра и гидровакуумного усилителя	
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Разборка, сборка рулевого привода автомобиля ГАЗ-53А.	11.1 Разборка рулевого привода автомобиля ГАЗ-53А	2
		11.2 Осмотр и дефектовка рулевого привода автомобиля ГАЗ-53А	2
		11.3 Сборка рулевого привода автомобиля ГАЗ-53А	2

ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Разборка, сборка рулевого привода автомобиля ЗиЛ-130	12.1 Разборка рулевого привода автомобиля ЗиЛ-130	2
		12.2 Осмотр и дефектовка деталей	2
		12.3 Сборка рулевого привода автомобиля ЗиЛ-130	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Устройство и крепление колёс автомобилей.	13.1Снятие колеса	2
		13.2 Разборка и оценка технического состояния колеса	2
		13.3Сборка колеса	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Демонтаж-монтаж шин.	14.1Снятие колеса	2
		14.2Демонтаж шины	2
		14.3Монтаж шины	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Разборка и сборка агрегатов системы зажигания, установка зажигания на двигателе.	15.1 Разборка агрегатов системы зажигания	2
		15.2 Сборка агрегатов системы зажигания	2
		15.3 Установка зажигания на двигателе	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Выполнение операций технического обслуживания ТО-1 на автомобиле ГАЗ-53А	16.1Подготовка автомобиля и рабочего места	2
		16.2Проведение ТО-1 на автомобиле ГАЗ-53А.	2
		16.3Вывод о техническом состоянии автомобиля	2

ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Выполнение операций технического обслуживания ТО-2 на автомобиле ГАЗ-53А.	17.1 Подготовка автомобиля и рабочего места	2
		17.2 Проведение ТО-2 на автомобиле ГАЗ-53А	2
		17.3 Проведение ТО-2 на автомобиле ГАЗ-53А	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Зачетное занятие	18.1 Оформление отчетной документации	2
		18.2 Отчет по практике	2
		18.3 Подведение итогов практики	2
<b>Всего:</b>			<b>108</b>

## КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной (по профилю специальности) практики, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения работ. В результате освоения производственной (по профилю специальности) практики, в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	Организовывает приемку автомобиля в СТО, детализированную мойку, осмотр автомобиля. Определения неисправностей составляет дефектовочную ведомость с целью определения видов работ для ТО и ремонта автотранспорта.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	Умеет вести технический контроль при хранении автомобиля на длительный и короткий срок в зависимости от эксплуатации автомобиля. Определяет и планирует периодичность ТО и ремонт автотранспортных средств условиях СТО, авторемонтных предприятия.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	Умеет разрабатывать и соблюдать технологические процессы ремонта отдельных узлов и деталей автомобиля.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики

<p>ПК 1.5 Выполнять вспомогательные операции для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p>	<p>Умеет выполнять работы по замене горюче-смазочных материалов и фильтрующих элементов в соответствии с химмотологической картой; выполнять эскизы специальной оснастки и инструмента.</p>	<p>Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики</p>
<p>ПК 1.6 Осуществлять техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.</p>	<p>Умеет производить подготовку к эксплуатации средств технического диагностирования средств измерений и дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p>	<p>Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики</p>
<p>ПК 1.7 Осуществлять проверку готовности рабочего места к проведению работ.</p>	<p>Умеет управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра; проверять наличие и соответствие инструмента и материалов.</p>	<p>Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики</p>
<p>ПК 1.10 Осуществлять контроль технического состояния оборудования.</p>	<p>Умеет использовать контрольные средства, приборы и устройства, применяемые при проверке, наладке обслуживаемого оборудования.</p>	<p>Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики</p>
<p>ПК 1.11 Производить сборку агрегатов и систем автомобиля.</p>	<p>Умеет читать схемы, чертежи, технологическую документацию; пользоваться универсальным инструментом, специальными приспособлениями (съёмниками) и</p>	<p>Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной</p>



	средствами защиты; контролировать техническое состояние инструмента, оснастки и оборудования.	документации по практике, оценка результатов прохождения практики
--	---	---

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
ОК.01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК.02 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	
ОК.03 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Применяет формы, методы и способы поиска решения и умеет анализировать задачу для различных производственных ситуаций.	
ОК.04 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных	Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость	

задач, профессионального и личностного развития.	результатов поиска; оформлять результаты поиска	
ОК.05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	
ОК.06 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК.07 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Нести ответственность за работу и выполнение заданий производственного плана рабочего коллектива	
ОК.08 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	
ОК.09 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

	наставника)	
ОК 10 Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.	Разрабатывает план мероприятий по охране труда и окружающей среды для обеспечения охраны здоровья и обеспечению безопасности труда на производстве при выполнении ТО и ремонта автомобилей.	
ОК 11 Соблюдать правила коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного взаимодействия	Соблюдает правила этики для поддержания доброжелательных отношений в рабочем коллективе с целью улучшения культуры производства и увеличения производительности труда.	

### ПМ 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

<b>Коды формируемых компетенций</b>	<b>Виды выполняемых работ</b>	<b>Содержание работ (детализация видов выполняемых работ)</b>	<b>Количество часов на каждый вид работы</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Учебная практика</b>			

ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Техническое обслуживание и ремонт сцепления	1.1 Техническое обслуживание сцепления  1.2 Контрольный осмотр при проведении ремонтных работ  1.3 Осмотр, разборка, дефектовка деталей, замена, сборка с установкой на автомобиль	2   2   2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Техническое обслуживание и ремонт системы зажигания	2.1 Техническое обслуживание распределителя  2.2 Техническое обслуживание свечей зажигания  2.3 Разборка, регулировка, сборка, установка на автомобиль	2   2   2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Техническое обслуживание и ремонт шин и колес	3.1 Техническое обслуживание шин и колес  3.2 Демонтаж шины  3.3 Монтаж шины, установка на автомобиль	2   2   2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Выполнение операций технического обслуживания ТО-1	4.1 Установка автомобиля на диагностический участок  4.2 Выявление неисправностей, отказов деталей и узлов  4.3 Подготовка оборудования для проведения ТО-1	2   2   2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Выполнение операций технического обслуживания ТО-2	5.1 Установка автомобиля на диагностический участок  5.2 Выявление неисправностей, отказов деталей и узлов  5.3 Подготовка оборудования для проведения ТО-2	2   2   2

--	--	--	--

ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Техническое обслуживание колёс автомобилей	6.1 Техническое обслуживание шин и дисков колёс	2
		6.2 Проведение анализа основных недостатков в организации и технологии работ на производственном участке.	2
		6.3 Определение технического состояния шин	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Техническое обслуживание рулевого управления	7.1 Техническое обслуживание рулевого управления	2
		7.2 Определения состояния, неисправности, отказов	2
		7.3 Техническое обслуживание рулевого механизма	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Ремонт тормозных систем с гидроприводом	8.1 Техническое обслуживание и разборка тормозов	2
		8.2 Осмотр тормозной системы, выявление неисправностей	2
		8.3 Замена изношенных деталей	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Техническое обслуживание коробки передач грузового автомобиля	9.1 Техническое обслуживание КПП	2
		9.2 Подготовка инструментов, приспособлений к работе	2
		9.3 Проанализировать техническое состояние коробки передач	2

<p>ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10</p>	<p>Техническое обслуживание тормозной системы с гидроприводом</p>	<p>10.1 Техническое обслуживание тормозной системы 10.2 Осмотр тормозной системы, выявление неисправностей 10.3 Проверить и заменить вышедшие из строя детали</p>	<p>2 2 2</p>
<p>ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10</p>	<p>Ремонт тормозных систем с пневмоприводом</p>	<p>11.1 Техническое обслуживание и ремонт тормозов с пневмоприводом 11.2 Контрольный осмотр при проведении ремонтных работ 11.3 Осмотр, снятие тормозных барабанов, колодок, устанавливаем на верстак. Осмотр, замена изношенных деталей. Сборка.</p>	<p>2 2 2</p>
<p>ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10</p>	<p>Техническое обслуживание и ремонт стартера на стенде</p>	<p>12.1 Техническое обслуживание стартера 12.2 Снятие рабочих параметров на стенде 12.3 Установка стартера на рабочий стол: Осмотр, разборка, дефектовка деталей, сборка и анализ технического состояния узла.</p>	<p>2 2 2</p>
<p>ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10</p>	<p>Техническое обслуживание и регулировка освещения автомобиля</p>	<p>13.1 Техническое обслуживание приборов освещения 13.2 Осмотр, замена изношенных деталей 13.3 Регулировка фар автомобиля</p>	<p>2 2 2</p>



ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Ремонт ступиц и дисков ходовых колес	14.1 Техническое обслуживание ступиц крепления колес	2
		14.2 Определение технического состояния	2
		14.3 Осмотр, замена изношенных деталей и КО	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Техническое обслуживание ведущих мостов	15.1 Техническое обслуживание ведущих мостов	2
		15.2 Диагностика, осмотр крепления мостов	2
		15.3 Контрольный осмотр, замена изношенных деталей на новые	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Техническое обслуживание карданной передачи	16.1 Техническое обслуживание шарниров	2
		16.2 Контрольный осмотр технического состояния узла	2
		16.3 Осмотр, разборка, дефектовка деталей, замена, сборка с установкой на автомобиль	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Техническое обслуживание двигателя и подготовка к испытанию	17.1 Техническое обслуживание КШМ	2
		17.2 Техническое обслуживание ГРМ	2
		17.3 Контрольный осмотр, дефектовка деталей, замена изношенных деталей	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Техническое обслуживание карбюратора	18.1 Техническое обслуживание карбюратора	2
		18.2 Регулировка карбюратора	2
		18.3 Осмотр, выявление дефектов, замена изношенных деталей, сборка	2
<b>Всего:</b>			<b>108</b>

## КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной (по профилю специальности) практики, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения работ. В результате освоения производственной (по профилю специальности) практики, в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	Организовывает приемку автомобиля в СТО, детализированную мойку, осмотр автомобиля. Определения неисправностей составляет дефектовочную ведомость с целью определения видов работ для ТО и ремонта автотранспорта.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	Умеет вести технический контроль при хранении автомобиля на длительный и короткий срок в зависимости от эксплуатации автомобиля. Определяет и планирует периодичность ТО и ремонт автотранспортных средств условиях СТО, авторемонтных предприятия.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	Умеет разрабатывать и соблюдать технологические процессы ремонта отдельных узлов и деталей автомобиля.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.5 Выполнять вспомогательные операции для	Умеет выполнять работы по замене горюче-смазочных материалов и фильтрующих элементов в	Экспертное наблюдение за выполнением видов

реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.	соответствии с химмотологической картой; выполнять эскизы специальной оснастки и инструмента.	практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.6 Осуществлять техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.	Умеет производить подготовку к эксплуатации средств технического диагностирования средств измерений и дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.7 Осуществлять проверку готовности рабочего места к проведению работ.	Умеет управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра; проверять наличие и соответствие инструмента и материалов.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.10 Осуществлять контроль технического состояния оборудования.	Умеет использовать контрольные средства, приборы и устройства, применяемые при проверке, наладке обслуживаемого оборудования.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.11 Производить сборку агрегатов и систем автомобиля.	Умеет читать схемы, чертежи, технологическую документацию; пользоваться универсальным инструментом, специальными приспособлениями (съёмниками) и средствами защиты; контролировать техническое состояние инструмента, оснастки и оборудования.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов

		прохождения практики
--	--	----------------------

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
ОК.01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК.02 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	
ОК.03 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Применяет формы, методы и способы поиска решения и умеет анализировать задачу для различных производственных ситуаций.	
ОК.04 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	

ОК.05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	
ОК.06 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК.07 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Нести ответственность за работу и выполнение заданий производственного плана рабочего коллектива	
ОК.08 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	
ОК.09 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 10 Соблюдать правила техники	Разрабатывает план мероприятий по охране труда и окружающей среды для	

<p>безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.</p>	<p>обеспечения охраны здоровья и обеспечению безопасности труда на производстве при выполнении ТО и ремонта автомобилей.</p>	
<p>ОК 11 Соблюдать правила коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного взаимодействия</p>	<p>Соблюдает правила этики для поддержания доброжелательных отношений в рабочем коллективе с целью улучшения культуры производства и увеличения производительности труда.</p>	

### УП 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

<b>Коды формируемых компетенций</b>	<b>Виды выполняемых работ</b>	<b>Содержание работ (детализация видов выполняемых работ)</b>	<b>Количество часов на каждый вид работы</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Учебная практика</b>			

ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Техническое обслуживание и регулировка освещения автомобиля	13.1 Техническое обслуживание приборов освещения  13.2 Осмотр, замена изношенных деталей  13.3 Регулировка фар автомобиля	2  2  2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Ремонт ступиц и дисков ходовых колес	14.1 Техническое обслуживание ступиц крепления колес  14.2 Определение технического состояния  14.3 Осмотр, замена изношенных деталей и КО	2  2  2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Техническое обслуживание ведущих мостов	15.1 Техническое обслуживание ведущих мостов  15.2 Диагностика, осмотр крепления мостов  15.3 Контрольный осмотр, замена изношенных деталей на новые	2  2  2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Техническое обслуживание карданной передачи	16.1 Техническое обслуживание шарниров механизма  16.2 Контрольный осмотр технического состояния узла  16.3 Осмотр, разборка, дефектовка деталей, замена, сборка с установкой на автомобиль	2  2  2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Техническое обслуживание двигателя и подготовка к испытанию	17.1 Техническое обслуживание КШМ  17.2 Техническое обслуживание ГРМ  17.3 Контрольный осмотр, дефектовка деталей, замена изношенных деталей	2  2  2



ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	Техническое обслуживание карбюратора	18.1 Техническое обслуживание карбюратора	2
		18.2 Регулировка карбюратора	2
		18.3 Осмотр, выявление дефектов, замена изношенных деталей, сборка, регулировка	2
<b>Всего:</b>			<b>36</b>

## КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной (по профилю специальности) практики, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения работ. В результате освоения производственной (по профилю специальности) практики, в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	Организовывает приемку автомобиля в СТО, детализированную мойку, осмотр автомобиля. Определения неисправностей составляет дефектовочную ведомость с целью определения видов работ для ТО и ремонта автотранспорта.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	Умеет вести технический контроль при хранении автомобиля на длительный и короткий срок в зависимости от эксплуатации автомобиля. Определяет и планирует периодичность ТО и ремонт автотранспортных средств условиях СТО, авторемонтных предприятия.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	Умеет разрабатывать и соблюдать технологические процессы ремонта отдельных узлов и деталей автомобиля.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.5 Выполнять вспомогательные операции для	Умеет выполнять работы по замене горюче-смазочных материалов и фильтрующих элементов в	Экспертное наблюдение за выполнением видов

реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.	соответствии с химмотологической картой; выполнять эскизы специальной оснастки и инструмента.	практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.6 Осуществлять техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.	Умеет производить подготовку к эксплуатации средств технического диагностирования средств измерений и дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.7 Осуществлять проверку готовности рабочего места к проведению работ.	Умеет управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра; проверять наличие и соответствие инструмента и материалов.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.10 Осуществлять контроль технического состояния оборудования.	Умеет использовать контрольные средства, приборы и устройства, применяемые при проверке, наладке обслуживаемого оборудования.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.11 Производить сборку агрегатов и систем автомобиля.	Умеет читать схемы, чертежи, технологическую документацию; пользоваться универсальным инструментом, специальными приспособлениями (съёмниками) и средствами защиты; контролировать техническое состояние инструмента, оснастки и оборудования.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов

		прохождения практики
--	--	----------------------

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
ОК.01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК.02 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	
ОК.03 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Применяет формы, методы и способы поиска решения и умеет анализировать задачу для различных производственных ситуаций.	
ОК.04 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	

ОК.05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	
ОК.06 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК.07 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Нести ответственность за работу и выполнение заданий производственного плана рабочего коллектива	
ОК.08 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	
ОК.09 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 10 Соблюдать правила техники	Разрабатывает план мероприятий по охране труда и окружающей среды для	

<p>безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.</p>	<p>обеспечения охраны здоровья и обеспечению безопасности труда на производстве при выполнении ТО и ремонта автомобилей.</p>	
<p>ОК 11 Соблюдать правила коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного взаимодействия</p>	<p>Соблюдает правила этики для поддержания доброжелательных отношений в рабочем коллективе с целью улучшения культуры производства и увеличения производительности труда.</p>	

### УП 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

<b>Коды формируемых компетенций</b>	<b>Виды выполняемых работ</b>	<b>Содержание работ (детализация видов выполняемых работ)</b>	<b>Количество часов на каждый вид работы</b>
1	2	3	4
<b>Учебная практика</b>			

ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	1. Оборудование для уборочных и моченых работ:	1.1 Ручная, полумеханизированная мойка автомобилей	2
		1.2 Подготовка автомобилей мойке наружной	2
		1.3 Оборудование для механизированной мойки грузовых автомобилей	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	2. Подъёмно-транспортное оборудование:	2.1 Осмотровые канавы	2
		2.2 Эстакады	2
		2.3 Автомобильные подъемники, транспортные тележки	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	3. Оборудование для смазочно- заправочных работ:	3.1 Оборудование для заправки жидкими маслами	2
		3.2 Оборудование для пластичных смазок	2
		3.3 Оборудование для замены масел. В двигателе, КПП, задний мост	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	4. Оборудование, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ:	4.1 Слесарно-механическое оборудование	2
		4.2 Разборочно-сборочное оборудование	2
		4.3 Инструменты и приспособления	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	5. Технологическое оборудование демонтажа- монтажа шин и камер:	5.1 Оборудование для ремонта шин и камер	2
		5.2 Оборудование для вулканизации камер	2
		5.3 Оборудование для монтажа-демонтажа шин	2
ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10	6. Средства диагностирования цилиндропоршневой группы двигателя:	6.1 Оборудование диагностирования топливной аппаратуры	2
		6.2 Оборудование диагностирования цилиндропоршневой группы	2
		6.3 Измерительные инструменты для диагностирования: цилиндра и поршня	2





## КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной (по профилю специальности) практики, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения работ. В результате освоения производственной (по профилю специальности) практики, в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	Организовывает приемку автомобиля в СТО, детализированную мойку, осмотр автомобиля. Определения неисправностей составляет дефектовочную ведомость с целью определения видов работ для ТО и ремонта автотранспорта.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	Умеет вести технический контроль при хранении автомобиля на длительный и короткий срок в зависимости от эксплуатации автомобиля. Определяет и планирует периодичность ТО и ремонт автотранспортных средств условиях СТО, авторемонтных предприятия.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	Умеет разрабатывать и соблюдать технологические процессы ремонта отдельных узлов и деталей автомобиля.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.5 Выполнять вспомогательные операции для	Умеет выполнять работы по замене горюче-смазочных материалов и фильтрующих элементов в	Экспертное наблюдение за выполнением видов

реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.	соответствии с химмотологической картой; выполнять эскизы специальной оснастки и инструмента.	практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.6 Осуществлять техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.	Умеет производить подготовку к эксплуатации средств технического диагностирования средств измерений и дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.7 Осуществлять проверку готовности рабочего места к проведению работ.	Умеет управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра; проверять наличие и соответствие инструмента и материалов.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.10 Осуществлять контроль технического состояния оборудования.	Умеет использовать контрольные средства, приборы и устройства, применяемые при проверке, наладке обслуживаемого оборудования.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов прохождения практики
ПК 1.11 Производить сборку агрегатов и систем автомобиля.	Умеет читать схемы, чертежи, технологическую документацию; пользоваться универсальным инструментом, специальными приспособлениями (съемниками) и средствами защиты; контролировать техническое состояние инструмента, оснастки и оборудования.	Экспертное наблюдение за выполнением видов практики, заполнение отчетной документации по практике, оценка результатов

		прохождения практики
--	--	----------------------

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
ОК.01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК.02 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	
ОК.03 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Применяет формы, методы и способы поиска решения и умеет анализировать задачу для различных производственных ситуаций.	
ОК.04 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	

ОК.05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	
ОК.06 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК.07 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Нести ответственность за работу и выполнение заданий производственного плана рабочего коллектива	
ОК.08 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	
ОК.09 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 10 Соблюдать правила техники	Разрабатывает план мероприятий по охране труда и окружающей среды для	

<p>безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.</p>	<p>обеспечения охраны здоровья и обеспечению безопасности труда на производстве при выполнении ТО и ремонта автомобилей.</p>	
<p>ОК 11 Соблюдать правила коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного взаимодействия</p>	<p>Соблюдает правила этики для поддержания доброжелательных отношений в рабочем коллективе с целью улучшения культуры производства и увеличения производительности труда.</p>	

## **5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **5.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы учебной практики предполагает наличие учебных кабинетов:

«Междисциплинарных курсов»

«Информационной технологии в профессиональной деятельности»,

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно – технологических карт.

**Лабораторий:** лаборатории информационных технологий в профессиональной деятельности и мультимедийных средств обучения.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно - технологических карт, мультимедийный комплекс для группового пользования, интерактивная доска, принтеры.

### **5.2. Требования к документации, необходимой для проведения практики:**

Реализация учебной практики предполагает наличие:

- инструкционные карты для каждого студента;
- комплект документов по осуществлению оценочной деятельности специалиста;
- нормативные и правовые акты по обеспечению кадастровой деятельности;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (таблицы, схемы, справочники, образцы документов).

### **5.3. Требования к учебно-методическому обеспечению практики:**

Для реализации программы учебной практики необходимы следующие документы: методические рекомендации для студентов по выполнению видов работ, инструкционно-технологические карты и т.д.

### **5.4. Информационное обеспечение обучения**

#### **Основные источники:**

Кязимов, К. Г. Эксплуатация и ремонт оборудования систем газораспределения : учебное пособие / К. Г. Кязимов, В. Е. Гусев. — Москва : ЭНАС, 2017. — 288 с. — ISBN 978-5-4248-0075-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система

<https://e.lanbook.com/book/104573>

Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления (с изменениями на 20 января 2017 года) . — Москва : ЭНАС, 2017. — 20 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104507>

Вершилович, В. А. Внутридомовое газовое оборудование / В. А. Вершилович. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. — 320 с. — ISBN 978-5-9729-0187-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108653>

### **Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. Автоматика и телемеханика систем газоснабжения: учебник / В.А. Жила. - М.: ИНФРА-М, 2016, 2018– 238 с. Информационный портал Электронно-библиотечная система Znanium.com (Режим доступа): URL: <http://znanium.com/> (дата обращения 30.11.2018)

2. Газифицированные котельные агрегаты: учебник / О.Н. Брюханов, В.А. Кузнецов. — М.: ИНФРА-М, 2016, 2018. – 392 с. Информационный портал Электронно-библиотечная система Znanium.com (Режим доступа): URL: <http://znanium.com/> (дата обращения 17.11.2018)

3. Системы газоснабжения: устройство, монтаж и эксплуатация: Учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортко. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2011, 2016. – 288 с. Информационный портал Электронно-библиотечная система Znanium.com (Режим доступа): URL: <http://znanium.com/> (дата обращения 17.11.2018)

4. Карякин Е.А. Промышленное газовое оборудование: справочник. /Е.А. Карякин Информационный портал (Режим доступа): URL: [http://gazovik-gas.ru/directory/spravochnik\\_6](http://gazovik-gas.ru/directory/spravochnik_6) (дата обращения 17.11.2018)

5. Информационный портал ресурс по Контрольно-Измерительным Приборам и Автоматике КИПиА инфо (Режим доступа): URL: <http://www.kipia.info> (дата обращения 17.11.2018)

#### **Дополнительные источники**

1. Автоматика и телемеханика систем газоснабжения: учебник / В.А. Жила. - М.: ИНФРА-М, 2016, 2018. – 238 с.

2. Газифицированные котельные агрегаты: учебник / О.Н. Брюханов, В.А. Кузнецов. — М.: ИНФРА-М, 2016, 2018. – 392 с.

3. Системы газоснабжения: устройство, монтаж и эксплуатация: Учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортко. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2017, 2016. – 288 с.

### **5.5. Общие требования к организации практики**

Реализация учебной практики по профессиональному модулю «Осуществление кадастровых отношений» предполагает наличие учебных кабинетов «Информационных технологий в профессиональной деятельности», «Основ экономической теории», «Статистики», лаборатории «Компьютеризации профессиональной деятельности».

Учебная практика проводится концентрировано.

### **5.6. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля).

Организацию и руководство учебной практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения.



