

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.

ПМ.02 Техническое обслуживание транспорта.

ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

- 1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы
- 1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля
- 1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

- 2.1 Трудоемкость освоения модуля
- 2.2 Структура профессионального модуля
- 2.2 Содержание профессионального модуля
- 2.3 Курсовой проект (если предусмотрено)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

- 3.1 Материально-техническое обеспечение
- 3.2 Учебно-методическое обеспечение

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.

ПМ.02 Техническое обслуживание транспорта.

ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей.

1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Техническое состояние систем агрегатов, деталей и механизмов автомобиля», «Техническое обслуживание автотранспорта», «Текущий ремонт различных типов автомобилей».

1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения ПМ соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	<ul style="list-style-type: none"> -распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах 	<ul style="list-style-type: none"> - актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности 	
ОК02	<ul style="list-style-type: none"> 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, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач 	<ul style="list-style-type: none"> номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств 	

ОК 04	организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности основы проектной деятельности	
ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1- ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5	Принимать автомобиль на диагностику, проводить беседу с заказчиком для выявления его жалоб на работу автомобиля, проводить внешний осмотр автомобиля, составлять необходимую документацию; Управлять автомобилем, выявлять признаки неисправностей автомобиля при его движении; Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния двигателя, делать на их основе прогноз возможных неисправностей; Выбирать методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, запускать двигатель, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить диагностику двигателей;	Марки и модели автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис; Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП; Устройство и принцип действия систем и механизмов двигателя, регулировки и технические параметры исправного состояния двигателей, основные внешние признаки неисправностей автомобильных двигателей различных типов; Устройство и принцип действия электрических машин и электрического оборудования автомобилей. Устройство и конструктивные особенности элементов электрических и электронных систем автомобилей.	Приемки и подготовки автомобиля к диагностике; Проверки технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки); Общей органолептической диагностики автомобильных двигателей по внешним признакам; Проведения инструментальной диагностики автомобильных двигателей; Диагностики технического состояния приборов электрооборудования автомобилей по внешним признакам; Оценки результатов диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей;

1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№	Дополнительные знания, навыки	Наименование темы	Объем часов	Обоснования включения в рабочую программу
1	Выбирать методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, запускать двигатель, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить диагностику двигателей.	Техническое состояние автомобильных двигателей	6	
2		Техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей	6	
3		Техническое состояние автомобильных трансмиссий.	6	
4		Диагностирование автомобильных двигателей.	6	
5		Диагностирование электрических и электронных систем автомобилей	6	
6		Диагностирование электрических и электронных систем автомобилей	6	
7		Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	18	
8		Техническое обслуживание автомобильных кузовов	18	
9		Ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей	18	
10		Ремонт ходовой части и механизмов	18	

		управления автомобилей		
			108	

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1.Трудоёмкость освоения модуля

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В том числе в форме практической подготовки
Учебные занятия		
Курсовая работа(проект)		
Самостоятельная работа		
Практика:		
учебная	288	288
производственная		
Промежуточная аттестация, в том числе: Дз	6	
Всего :	288	288

2.2 СТРУКТУРА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

<i>Код ОК, ПК</i>	<i>Наименования разделов профессионального модуля</i>	<i>Всего, часов</i>	<i>В т.ч. в форме практической подготовки</i>	<i>Обучение по МДК, в т.ч.:</i>	<i>Учебные занятия¹</i>	<i>Курсовая работа (проект)</i>	<i>Самостоятельная работа²</i>	<i>Учебная практика</i>	<i>Производственная практика</i>
<i>1</i>	<i>Учебная практика , часов</i>								
	<i>УП.01</i>	<i>72</i>	<i>72</i>					<i>72</i>	
	<i>УП.02</i>	<i>108</i>	<i>108</i>					<i>108</i>	
	<i>УП.03</i>	<i>108</i>	<i>108</i>					<i>108</i>	
<i>2</i>	<i>В том числе Промежуточная аттестация</i>	<i>6</i>							
<i>3</i>	<i>Всего</i>	<i>288</i>							

¹ Если в таблице 2.1. предусмотрено разделение учебных занятий на теоретические, практические и лабораторные работы, то в таблицу 2.2. должны быть добавлены соответствующие столбцы

² Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.

2.3 Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем ак.ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	
УП.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.			
Раздел 1. Устройство автомобилей			
Тема 1.1. Введение	Содержание учебного материала 1. Назначение, общее устройство автомобилей.	2	
Тема 1.2. Техническое состояние автомобильных двигателей	Содержание учебного материала	10	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	1. Определять техническое состояние агрегатов и механизмов двигателя.		
	2.Разборка двигателя на узлы		
	3.Разборка и сборка КШМ и ГРМ на детали		
	4.Разборка и сборка системы охлаждения		
	5.Разборка и сборка системы смазки и вентиляции картера		
	6.Разборка и сборка системы питания		
7.Сборка двигателя			
	Самостоятельная работа обучающихся: -Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. -Самостоятельное изучение правил выполнения чертежей и технологической документации по ЕСКД и ЕСТП.		
Тема 1.3. Техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей	Содержание учебного материала	8	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	1. Определять техническое состояние системы зажигания		
	2. Разборка и сборка стартера		
	3. Разборка и сборка генератора		

	<p>4. Разборка и сборка системы освещения, световой и звуковой сигнализации, приборов КИП и приборов контроля.</p> <p>5. Снятие и установка АКБ.</p> <p>6. Запуск в работу тахографа, системы Гланас , включение</p>		
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: -Планово-предупредительная система технического обслуживания и ремонт автомобилей.</p>		
Тема 1.4. Техническое состояние автомобильных трансмиссий.	<p>Содержание учебного материала</p>		
	1. Определять техническое состояние сцепления автомобиля.	6	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	2. Разборка и сборка привода сцепления.		
	3. Разборка и сборка карданного вала.		
	4. Разборка и сборка механической коробки переменных передач		
	5. Разборка и сборка редуктора заднего моста		
	6. Разборка и сборка раздаточной коробки		
<p>Самостоятельная работа обучающихся: Техническое обслуживание трансмиссий автомобиля.</p>			
Тема 1.5. Техническое состояние ходовой части и кузова автомобилей.	<p>Содержание учебного материала</p>		
	1. Определять техническое состояние рессоры	6	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	2. Разборка и сборка амортизатора		
	3. Снятие и установка колес		
	4. Монтаж и демонтаж шин грузового и легкового автомобиля		
<p>Самостоятельная работа обучающихся: Техническое состояние ходовой части и кузова автомобилей.</p>			
Тема 1.6. Техническое	<p>Содержание учебного материала</p>		
	1. Определять техническое состояние рулевых механизмов.	4	ОК 01,

состояние органов управления автомобилей	2. Разборка и сборка рулевого механизма		ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	3. Разборка и сборка рулевого механизма с гидроусилителем		
	4. Разборка и сборка насоса гидроусилителя руля		
	Самостоятельная работа обучающихся: Техническое состояние органов управления автомобилей	2	
Тема 1.7 Диагностирование автомобильных двигателей.	Содержание учебного материала		
	Диагностика механизмов двигателя; К.Ш.М.; Г.Р.М.; Диагностика системы питания; Карбюраторного двигателя; Дизельного двигателя; Инжекторного двигателя; Диагностика системы охлаждения; Жидкостная система охлаждения	8	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
Тема 1.8 Диагностирование электрических и электронных систем автомобилей	Содержание учебного материала		
	Контактная система зажигания; Контактно - транзисторная система зажигания; Электронная система зажигания; Диагностика приборов освещения, световой и звуковой сигнализации	6	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
Тема 1.9 Диагностирование автомобильных трансмиссий	Содержание учебного материала		
	Диагностика сцепления; Диагностика механической коробки передач; Диагностика автоматической коробки передач; Диагностика карданной передачи.	6	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	Самостоятельная работа обучающихся: Диагностика сцепления; Диагностика механической коробки передач; Диагностика автоматической коробки передач; Диагностика карданной передачи.		
Тема 1.10	Содержание учебного материала		

Диагностирование ходовой части и механизмов управления автомобилей	Диагностика ведущих мостов; Диагностика передних управляемых мостов; Диагностика механизмов рулевого управления; Диагностика рулевого управления с гидравлическим усилителем; Диагностика рулевого управления с электрическим усилителем	6	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	Самостоятельная работа обучающихся: Диагностика передних управляемых мостов; Диагностика механизмов рулевого управления; Диагностика рулевого управления с гидравлическим усилителем		
Тема 1.11 Диагностирование кузовов, кабин и платформ.	Содержание учебного материала		
	Диагностирование основных параметров кузова; Диагностика геометрии кузова.	4	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	Самостоятельная работа обучающихся: Диагностирование основных параметров кузова; Диагностика геометрии кузова.		
УП 02 «Техническое обслуживание автотранспорта»			
Тема 1 Организация и регламенты технического обслуживания автомобилей	Содержание учебного материала		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Основы технической эксплуатации автомобилей. Планово-предупредительная система технического обслуживания автомобилей. Планирование и организация технического обслуживания автомобилей. Особенности технического обслуживания и диагностики автомобилей зарубежного производства	18	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	Самостоятельная работа обучающихся: Содержание и технологии технического обслуживания автомобилей. Производственная база технического обслуживания автомобилей.		

Тема 2. Техническое обслуживание автомобильных двигателей	Содержание учебного материала		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей. Оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных двигателей. Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных двигателей. Техническое обслуживание газораспределительного механизма автомобильных двигателей. Техническое обслуживание систем охлаждения автомобильных двигателей. Техническое обслуживание систем питания бензиновых автомобильных двигателей. Техническое обслуживание систем питания газобаллонных автомобильных двигателей.	18	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	Самостоятельная работа обучающихся: Техническое обслуживание систем питания дизельных автомобильных двигателей.		
Тема 3. Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	Содержание учебного материала		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Технология регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей. Оборудование и материалы технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей. Приёмы выполнения операций технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей. Техническое обслуживание систем зажигания автомобильных двигателей. Техническое обслуживание систем пуска автомобильных двигателей. Техническое обслуживание систем освещения и сигнализации автомобилей	18	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	Самостоятельная работа обучающихся: Техническое обслуживание электронных систем автомобиля		
Тема 4. Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий	Содержание учебного материала		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных трансмиссий. Оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных трансмиссий. Техническое обслуживание механических трансмиссий автомобиля.	18	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	Самостоятельная работа обучающихся: Техническое обслуживание автоматических коробок передач трансмиссий		

Тема 5. Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей	Содержание учебного материала		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Оборудование и материалы технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей. Приёмы выполнения операций технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей. Техническое обслуживание ходовой части автомобилей. Техническое обслуживание механизмов управления автомобилями.	18	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	Самостоятельная работа обучающихся: Техническое обслуживание ходовой части автомобилей.		
Тема 6. Техническое обслуживание автомобильных кузовов	Содержание учебного материала		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Регламентные работы, оборудование и материалы для технического обслуживания автомобильных кузовов. Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных кузовов. Техническое обслуживание лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов	18	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	Самостоятельная работа обучающихся: Оборудование и материалы для технического обслуживания автомобильных кузовов.		
УП 03 Текущий ремонт различных типов автомобилей.			
Тема 1 Ремонт автомобильных двигателей	Содержание учебного материала		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Техника безопасности. Организация и технология ремонта двигателей. Технологии монтажа двигателя автомобиля, разборки и сборки его механизмов и систем, замена его отдельных деталей. Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами. Технологии ремонта деталей механизмов и систем двигателя. Регулировка, испытание	20	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК

	систем и механизмов двигателя после ремонта.		1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	Самостоятельная работа обучающихся: Технология обкатки двигателя после ремонта.		
Тема 2 Ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей	Содержание учебного материала		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Выполнение работ по ремонту основных узлов электрооборудования. Снятие и установка датчиков и реле. Ремонт электрических цепей. Выполнение работ по ремонту приборов освещения	24	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение работ по ремонту основных узлов электрооборудования.		
Тема 3. Ремонт автомобильных трансмиссий	Содержание учебного материала		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Снятие и установка деталей механизмов трансмиссий. Дефектовка деталей трансмиссий. Выполнение работ по ремонту узлов трансмиссии. Ремонт привода сцепления. Выполнение работ по ремонту узлов автоматической трансмиссии.	24	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение работ по ремонту узлов трансмиссии.		
Тема 4. Ремонт ходовой части и механизмов управления	Содержание учебного материала		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		

автомобилей	Разборка и сборка рулевого привода. Разборка и сборка рулевого механизма. Выполнение работ по ремонту тормозной системы. Ремонт привода тормозной системы. Ремонт узлов пневматической тормозной системы. Дефектовка и ремонт автомобильных шин. Регулировка углов установки колес	24	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение работ по ремонту тормозной системы.		
Тема 5. Ремонт и окраска автомобильных кузовов	Содержание учебного материала		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Измерение зазоров элементов кузова. Подбор цвета лакокрасочного покрытия. Выполнение работ по окраске элементов кузова автомобиля. Проверка качества ремонта элементов кузова автомобиля.	16	ОК 01, ОК02 ОК 04 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК2.1-ПК2.5 ПК3.1- ПК3.5
	Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение работ по окраске элементов кузова автомобиля.		
Промежуточная аттестация		2	
ИТОГО:		60часов	

2.4 Курсовой проект(работа) - ---

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей», мастерская по профессии «23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»
Оснащенные базы практики в организациях по договору.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Виноградов, В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей/ В.М. Виноградов. - М: Издательский центр «Академия», 2020
2. Епифанов, Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей/ Л.И. Епифанов. —М: Форум, ИНФРА-М, 2019
3. Карагодин В.И. Ремонт автомобилей и двигателей. СПО/ В. И. Карагодин. - М: ОИЦ «Академия», 2020
4. Кузнецов, А.С. Слесарь по ремонту автомобилей (моторист). НПО/ А.С. Кузнецов. —М: ИЦ Академия, 2020
5. Петросов, В.В. Ремонт автомобилей и двигателей/ В.В. Петросов. - М: ИЦ «Академия», 2020
6. Покровский, Б.С. Основы слесарного дела/ Б.С. Покровский. - М.: ИЦ «Академия», 2019
7. Пузанков, А. Г. Автомобили. Устройство и техническое обслуживание: учебник для СПО/ А. Г. Пузанков. - М: ИЦ «Академия», 2020
8. Селифонов, В.В. Устройство, техническое обслуживание грузовых автомобилей/ В.В. Селифонов, М.К. Бирюков. - М: ИЦ «Академия», 2019
9. Слон, Ю.М. Автомеханик. СПО. - М: Феникс, 2019

Электронные издания (электронные ресурсы)

<http://instrukciy.narod.ru>
<http://www.elektronik-chel.ru>
<http://www.skyflex.air.ru>
<http://www.turner.narod.ru>
<http://www.adonata.ru>
<http://www.modern-machines.com>
<http://www.twirpx.com>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Доронкин В.Г. Ремонт автомобильных кузовов. Окраска/В.Г. Доронкин. - М: Издательский центр «Академия», 2016
2. Кузнецов А.С. Ремонт двигателя внутреннего сгорания/А.С. Кузнецов. - М: Издательский центр «Академия», 2016
3. Шишлов А.Н., Лебедев С.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта/ А.Н. Шишлов, С.В. Лебедев. - М.: КАТ №9, 2016

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата	Формы контроля и методы оценки
<p>ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей</p>	<p>Знания: Технологические процессы разборки сборки двигателя, его узлов, механизмов и систем. Технологические требования к контролю деталей и систем</p>	<p>Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)</p>
	<p>Снятие, установка и замена узлов и механизмов автомобильного двигателя в соответствии с техническим заданием. Проведение замеров деталей и параметров двигателя. Разбирать, собирать узлы двигателя и устранять неисправности. Ремонтировать системы, механизмов и деталей двигателя, в том числе осуществлять замену неисправных узлов и деталей. Регулировка механизмов двигателя и систем в соответствии с технологической документацией.</p>	<p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p>
<p>ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей</p>	<p>Знания: Технологические процессы разборки сборки электрооборудования, узлов и элементов электрических и электронных систем. Основные неисправности элементов и узлов электрических и электронных систем, причины и способы устранения. Способы ремонта узлов и элементов электрических и электронных систем</p>	<p>Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)</p>
	<p>Снятие, установка и замена узлов и элементов электрических и электронных систем Разборка и сборка основных узлов электрооборудования. Определение неисправностей и</p>	<p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p>

	<p>объем работ по их устранению. Определение способов и средств ремонта. Устранение выявленных неисправностей. Регулировка, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем.</p>	
<p>ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий</p>	<p>Знания: Технологические процессы разборки-сборки автомобильных трансмиссий. Определение способов и средств ремонта. Технологические процессы разборки-сборки узлов и систем автомобильных трансмиссий. Технические условия на регулировку и испытания автомобильных трансмиссий, узлов трансмиссии</p>	<p>Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)</p>
	<p>Умения: Снятие, установка и замена узлов и механизмов автомобильных трансмиссий. Проведение замеров износов деталей трансмиссий. Разбирать и собирать механизмы и узлы трансмиссий в ходе ремонта. Определение неисправности и объема работ по их устранению. Регулировка механизмов трансмиссий в соответствии с технологической документацией</p>	<p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p>
<p>ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей</p>	<p>Технологические процессы снятия и установки разборки-сборки узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей. Технологические требования к контролю деталей, состоянию узлов систем и параметрам систем управления автомобиля и ходовой части. Способы ремонта и восстановления узлов и деталей</p>	<p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p>

	<p>ходовой части, систем управления и их узлов. Технология выполнения регулировок узлов ходовой части и контроль технического состояния систем управления автомобилей</p>	
<p>ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов</p>	<p>Технологические процессы разборки/сборки кузова, кабины, платформы. Способы ремонта и восстановления кузова и его деталей. Технологические процессы окраски кузова автомобиля. Требования к контролю лакокрасочного покрытия.</p>	<p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p>
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p>	<p>обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернетресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам</p>
<p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p>взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)</p>	<p>Экзамен квалификационный</p>

