

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДИНСКОЙ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ

**Рабочая программа
профессионального модуля**

ПМ.03 «Текущий ремонт различных типов автомобилей»

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 03 «**Текущий ремонт различных типов автомобилей**» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1581

Организация-разработчик: ГБПОУ КК «ДМТТ»

Разработчики:

Чернявский В. Д. - Преподаватель ГБПОУ КК «ДМТТ»

Кузнецов В. А. Преподаватель ГБПОУ КК «ДМТТ»

Серебряков Д. С. - Преподаватель ГБПОУ КК «ДМТТ»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	19
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	21

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Текущий ремонт различных типов автомобилей

1.1. Область применения рабочей программы

Программа профессионального модуля ПМ.03 «Текущий ремонт различных типов автомобилей» является частью образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Программа профессионального модуля предназначена для реализации требований ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, формирования общих (ОК 1 - ОК11) и профессиональных компетенций (ПК 3.1 - ПК 3.5)

1.2. Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами;

выполнение ремонта агрегатов, узлов и механизмов автомобиля и двигателя;

снятие и установке агрегатов, узлов и деталей автомобиля;

использование технологического оборудования; уметь:

выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;

снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля определять объемы комплектующие при выполнении ремонтных работ и систем и частей автомобилей;

определять способы и средства ремонта;

использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;

оформлять учетную документацию;

выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ

уметь:

- применять нормативно - техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей;

- выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей;

- безопасно управлять транспортными средствами;

- проводить контрольный осмотр транспортных средств;

- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности;

- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;

знать:

- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;

- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;

- виды и методы ремонтных работ, способы восстановления деталей;

- технологическую последовательность и регламент работы по разборке и сборке систем автомобилей;

- методику контроля геометрических параметров деталей систем и частей автомобилей;

- системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей;

- основные механические свойства обрабатываемых материалов;

- порядок регулирования узлов отремонтированных систем и частей автомобилей;

- инструкции и правила охраны труда;

- бережливое производство.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего - 746 часов, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося -244 часов, включая:

обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося - 690 часов;

самостоятельную работу обучающегося -56 часов.

Учебная практика - 216 часов

Производственная практика - 324 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **текущий ремонт различных типов автомобилей** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Производить текущий ремонт автомобильных двигателей
ПК 3.2	Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей
ПК 3.3	Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.
ПК 3.4	Производить текущий ремонт ходовой части механизмов управления автомобилей
ПК 3.5	Производить текущий ремонт и окраску автомобильных кузовов
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих

	ценностей
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, (часов)	Учебная, (часов)	Производственная, (часов)
			Всего, (часов)	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, (часов)			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
ПК 3.1-3.5	Раздел 1. МДК. 03.01 Слесарное дело и технические измерения.	98	70	45	28	60	
ПК 3.1.-3.5.	Раздел 2. МДК.03.02 Ремонт автомобилей.	108	80	52	28	156	
УП.03 Учебная практика (часов)		216				216	
ПП.03 Производственная практика, (часов)		324					324
<i>Всего:</i>		<i>746</i>	<i>163</i>	<i>80</i>	<i>81</i>	<i>216</i>	<i>324</i>

3.2. Содержание обучения

Наименование разделов учебной дисциплины и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. МДК. 03.01 Слесарное дело и технические измерения.		98	
Тема 1.1. Слесарное дело	<i>Содержание учебного материала</i>	1	
	1 Профессия слесарь Организация рабочего места Слесарный инструмент	1	1
	<i>Практические занятия</i>	2	
	2 Практическое занятие №1 Организация рабочего места	1	2
	3 Практическое занятие №2 Слесарный инструмент	1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	1	
	1 Подготовка докладов и сообщений	1	3
Тема 1.2. Измерительный инструмент	<i>Содержание учебного материала</i>	2	
	1 Понятие о технических измерениях. Качества и точность.	1	1
	2 Контрольно-измерительный инструмент. Техника измерения.	1	1
	<i>Практические занятия</i>	2	
	3 Практическое занятие №3 Техника измерения.	1	2
	4 Практическое занятие №4 Техника измерения.	1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	2	
	1 Выполнение измерений	1	3
Тема 1.3. Разметка	<i>Содержание учебного материала</i>	1	
	1 Разметочный инструмент. Разметка на плоскости Разметка в пространстве	1	1
	<i>Практические занятия</i>	2	
	2 Практическое занятие № 5 Разметка на плоскости	1	2
	3 Практическое занятие № 6 Разметка на плоскости	1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	2	
	1 Выполнение расчетов	2	3
Тема 1.4. Рубка металла	<i>Содержание учебного материала</i>	1	
	1 Инструмент для рубки металла Приёмы рубки. Техника безопасности	1	1
	<i>Практические занятия</i>	4	
	2 Практическое занятие № 7 Техника рубки металла	2	2
	3 Практическое занятие № 8 Техника рубки металла	2	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	1	
	1 Составление конспектов	1	3

Тема 1.5. Правка и рихтовка металла	<i>Содержание учебного материала</i>		2	
	1	Техника правки и рихтовки Правка листового металла	1	1
	2	Рихтовка закалённого металла Особенности правки сварных соединений	1	1
	<i>Практические занятия</i>		4	
	3	Практическое занятие № 9 Правка листового металла	2	2
	4	Практическое занятие № 10 Правка металла, изогнутого в плоскости	2	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		1	
1	Подготовка докладов и сообщений	1	3	
Тема 1.6. Гибка металла	<i>Содержание учебного материала</i>		2	
	1	Гибка листового металла Изготовление пружин.	1	1
	2	Гибка труб	1	1
	<i>Практические занятия</i>		2	
	3	Практическое занятие № 11 Гибка листового металла	1	2
	4	Практическое занятие № 12 Гибка труб	1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		1	
1	Подготовка докладов и сообщений	1	3	
Тема 1.7. Резание металла	<i>Содержание учебного материала</i>		1	
	1	Инструменты для резания металла. Резка листового металла Техника безопасности.	1	1
	<i>Практические занятия</i>		4	
	2	Практическое занятие № 13 Резание металла ножницами.	2	2
	3	Практическое занятие № 14 Резание металла ножовкой	2	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		1	
1	Подготовка докладов и сообщений	1	3	
Тема 1.8. Опиливание	<i>Содержание учебного материала</i>		1	
	1	Инструменты для опилования металла. Техника опилования.	1	1
	<i>Практические занятия</i>		4	
	2	Практическое занятие № 15 Опиливание плоских и криволинейных поверхностей.	2	2
	3	Практическое занятие № 16 Опиливание сопряжённых поверхностей.	2	2
<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		1		
1	Подготовка докладов и сообщений	1	3	
Тема 1.9. Сверление	<i>Содержание учебного материала</i>		2	
	1	Инструмент. Затачивание свёрл.	1	1
	2	Техника сверления. Техника безопасности.	1	1
	<i>Практические занятия</i>		4	
3	Практическое занятие №17 Ручное сверление.	2	2	

	4	Практическое занятие № 18 Механизированное сверление.	2	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		1	
	1	Подготовка докладов и сообщений	1	3
Тема 1.10. Зенкерование, зенкование и развёртывание отверстий.	<i>Содержание учебного материала</i>		2	
	1	Инструмент. Техника безопасности.	1	1
	2	Техника зенкерования. Техника зенкования. Техника развёртывания.	1	1
	<i>Практические занятия</i>		4	
	3	Практическое занятие № 19 Зенкование отверстий.	2	2
	4	Практическое занятие № 20 Развёртывание отверстий.	2	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		1	
	1	Подготовка докладов и сообщений	1	3
Тема 1.11. Нарезание резьбы	<i>Содержание учебного материала</i>		2	
	1	Типы резьбы. Плашки и метчики.	1	1
	2	Техника нарезания резьбы. Техника безопасности.	1	1
	<i>Практические занятия</i>		4	
	3	Практическое занятие № 21 Нарезание наружной резьбы.	2	2
	4	Практическое занятие № 22 Нарезание внутренней резьбы.	2	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		1	
	1	Подготовка докладов и сообщений	1	3
Тема 1.12. Шабрение	<i>Содержание учебного материала</i>		1	
	1	Инструмент для шабрения. Техника шабрения. Техника безопасности.	1	1
	<i>Практические занятия</i>		2	
	2	Практическое занятие № 23 Заточка шабера	1	2
	3	Практическое занятие № 24 Шабрение поверхности	1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		1	
1	Подготовка докладов и сообщений	1	3	
Тема 1.13. Притирка	<i>Содержание учебного материала</i>		2	
	1	Притирочный инструмент. Техника безопасности.	1	1
	2	Техника притирки, контроль качества.	1	1
	<i>Практические занятия</i>		2	
	3	Практическое занятие № 25 Притирка плоских поверхностей.	1	2
	4	Практическое занятие № 26 Притирка криволинейных поверхностей.	1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		1	
	1	Подготовка докладов и сообщений	1	3
Тема 1.14. Заклёпочные соединения	<i>Содержание учебного материала</i>		1	
	1	Виды заклёпок. Инструменты. Ручная клёпка. Техника безопасности.	1	1

	<i>Практические занятия</i>	2	
	2 Практическое занятие № 27 Техника клёпки.	2	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	1	
	1 Подготовка докладов и сообщений	1	3
Тема 1.15. Пайка и лужение	<i>Содержание учебного материала</i>	1	
	1 Паяные соединения. Материалы для пайки. Техника лужения и пайки. Техника безопасности.	1	1
	<i>Практические занятия</i>	2	
	2 Практическое занятие № 28 Техника лужения и пайки.	2	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	1	
	1 Подготовка докладов и сообщений	1	3
Тема 1.16. Склеивание	<i>Содержание учебного материала</i>	3	
	1 Виды клеев. Технологический процесс склеивания. Техника безопасности.	1	1
	<i>Практические занятия</i>	2	
	2 Практическое занятие № 29 Подготовка поверхностей к склеиванию. Склеивание.	2	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	1	
	1 Подготовка докладов и сообщений	1	3
Тема 1.17. Механизированный слесарный инструмент	<i>Содержание учебного материала</i>	1	
	1 Пневматический инструмент. Электрический инструмент. Гидравлический инструмент. Техника безопасности.	1	1
	<i>Практические занятия</i>	1	
	2 Практическое занятие № 30 Использование пневмоинструмента и электроинструмента.	1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	2	
	1 Подготовка докладов и сообщений	2	3
Дифференцированный зачёт		1	
	Всего	98	

3.3. Содержание обучения

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Раздел 2. МДК.03.02 Ремонт автомобилей.		108	
Тема 2.1. Общие положения по ремонту автомобилей.	<i>Содержание учебного материала</i>	10	
	1 Автомобиль как объект ремонта.	1	1
	2 Изнашивание деталей.	1	1
	3 Изнашивание деталей.	1	1
	4 Положения о техническом обслуживании и ремонте автомобилей	1	1
	5 Положения о техническом обслуживании и ремонте автомобилей	1	1
	6 Система, виды и методы ремонта автомобилей.	1	1
	7 Система, виды и методы ремонта автомобилей.	1	1
	8 Система, виды и методы ремонта автомобилей.	1	1
	9 Типы АРП.	1	1
10 Типы АРП.	1	1	

	<i>Практические занятия</i>		5	1
11	Практическое занятие № 1 Автомобиль как объект ремонта		1	2
12	Практическое занятие № 2 Изнашивание деталей		1	2
13	Практическое занятие № 3 Изнашивание деталей		1	2
14	Практическое занятие № 4 Изнашивание деталей		1	2
15	Практическое занятие № 5 Положения о техническом обслуживании и ремонте автомобилей		1	2
16	Практическое занятие № 6 Положения о техническом обслуживании и ремонте автомобилей		1	2
17	Практическое занятие № 7 Система, виды и методы ремонта автомобилей		1	2
18	Практическое занятие № 8 Система, виды и методы ремонта автомобилей		1	2
19	Практическое занятие № 9 Типы АРП		1	2
20	Практическое занятие № 10 Типы АРП		1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		4	
1	Подготовка докладов		4	3
Тема 2.2. Технология ремонта автомобилей. Подготовка автомобилей и агрегатов	<i>Содержание учебного материала</i>		3	
1	Технологический и производственный процессы ремонта автомобилей		1	1

к сдаче в ремонт.	2	Посты, участки и зоны ремонта	1	1
	3	Оборудование постов, участков и зон ремонта	1	1
	<i>Практические занятия</i>		6	
	4	Практическое занятие № 11 Технологический процесс ремонта автомобилей	1	2
	5	Практическое занятие № 12 Технологический процесс ремонта автомобилей	1	2
	6	Практическое занятие № 13 Подготовка автомобилей и агрегатов к сдаче в ремонт	1	2
	7	Практическое занятие № 14 Подготовка автомобилей и агрегатов к сдаче в ремонт	1	2
	8	Практическое занятие № 15 Посты, участки и зоны ремонта	1	2
	9	Практическое занятие № 16 Посты, участки и зоны ремонта	1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		3	
	1	Подготовка докладов	3	3
Тема 2.3. Ремонт двигателей	<i>Содержание учебного материала</i>		6	
	1	Ремонт КШМ и ГРМ	1	1
	2	Ремонт системы смазки	1	1
	3	Ремонт системы системы охлаждения	1	1
	4	Ремонт бензиновых систем питания	1	1

	5	Ремонт дизельных систем питания	1	1
	6	Ремонт систем зажигания	1	1
	Практические занятия		10	
	7	Практическое занятие № 17 Ремонт КШМ	1	2
	8	Практическое занятие № 18 Ремонт КШМ	1	2
	9	Практическое занятие № 19 Ремонт ГРМ	1	2
	10	Практическое занятие № 20 Ремонт ГРМ	1	2
	11	Практическое занятие № 21 Ремонт системы смазки	1	2
	12	Практическое занятие № 22 Ремонт системы охлаждения	1	2
	13	Практическое занятие № 23 Ремонт инжекторной системы питания	1	2
	14	Практическое занятие № 24 Ремонт дизельных систем питания	1	2
	15	Практическое занятие № 25 Ремонт транзисторных систем зажигания	1	2
	16	Практическое занятие № 26 Ремонт процессорных систем зажигания	1	2
	Самостоятельная работа обучающихся		5	
	1	Подготовка докладов	5	3
Тема 2.4. Ремонт трансмиссии	Содержание учебного материала		3	
	1	Ремонт сцепления	1	1

	2	Ремонт КПП	1	1
	3	Ремонт карданной передачи и ведущего моста	1	1
	<i>Практические занятия</i>		6	
	4	Практическое занятие № 27 Ремонт сцепления	1	2
	5	Практическое занятие № 28 Ремонт КПП	1	2
	6	Практическое занятие № 29 Ремонт КПП	1	2
	7	Практическое занятие № 30 Ремонт АКП	1	2
	8	Практическое занятие № 31 Ремонт карданной передачи	1	2
	9	Практическое занятие № 32 Ремонт ведущего моста	1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		2	
	1	Подготовка докладов	2	3
Тема 2.5. Ремонт ходовой части	<i>Содержание учебного материала</i>		2	
	1	Ремонт рам и подвески	1	1
	2	Ремонт колес	1	1
	<i>Практические занятия</i>		6	
	3	Практическое занятие № 33 Ремонт рам	1	2
	4	Практическое занятие № 34 Ремонт зависимой подвески	1	2
	5	Практическое занятие № 35 Ремонт независимой подвески	1	2
	6	Практическое занятие № 36 Ремонт независимой подвески	1	2

	7	Практическое занятие № 37 Ремонт дисков и ступиц колёс	1	2
	8	Практическое занятие № 38 Ремонт шин	1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		1	
	1	Подготовка докладов	1	3
Тема 2.6. Ремонт рулевого управления	<i>Содержание учебного материала</i>		2	
	1	Ремонт рулевого управления	1	1
	2	Ремонт рулевого управления с гидроусилителем	1	1
	<i>Практические занятия</i>		6	
	3	Практическое занятие № 39 Ремонт рулевых механизмов	1	2
	4	Практическое занятие № 40 Ремонт рулевых механизмов	1	2
	5	Практическое занятие № 41 Ремонт рулевых приводов	1	2
	6	Практическое занятие № 42 Ремонт рулевых усилителей	1	2
	7	Практическое занятие № 43 Ремонт рулевых насосов ГУР	1	2
	8	Практическое занятие № 44 Регулировка углов установки колёс	1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		1	
	1	Подготовка докладов	1	3
Тема 2.7. Ремонт тормозной системы	<i>Содержание учебного материала</i>		3	
	1	Ремонт гидравлической тормозной системы	1	1
	2	Ремонт пневматической тормозной системы	1	1

	3	Ремонт пневматической тормозной системы	1	1
	<i>Практические занятия</i>		2	
	4	Практическое занятие № 45 Ремонт гидравлической тормозной системы	1	2
	5	Практическое занятие № 46 Ремонт пневматической тормозной системы	1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		2	
	1	Подготовка докладов	4	3
Тема 2.8. Ремонт кузовов и кабин	<i>Содержание учебного материала</i>		2	
	1	Ремонт кузовов легковых автомобилей и кабин грузовых автомобилей	1	1
	2	Ремонт грузовых кузовов и оборудования кузовов и кабин	1	1
	<i>Практические занятия</i>		3	
	3	Практическое занятие № 47 Ремонт кузовов легковых автомобилей	1	2
	4	Практическое занятие № 48 Ремонт кабин грузовых автомобилей	1	2
	5	Практическое занятие № 49 Окраска кабин и кузовов	1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		1	
	1	Подготовка докладов	1	3
Тема 2.9. Ремонт электрооборудования	<i>Содержание учебного материала</i>		2	
	1	Ремонт генераторов и стартеров	1	1

	2	Ремонт приборов освещения и сигнализации, электропроводки	1	1
	<i>Практические занятия</i>		3	
	3	Практическое занятие № 50 Ремонт генераторов	1	2
	4	Практическое занятие № 51 Ремонт стартеров	1	2
	5	Практическое занятие № 52 Ремонт приборов освещения и сигнализации и электропроводки.	1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		2	
	1	Подготовка докладов	2	3

1	Ремонт ГРМ автомобиля	6	3
2	Ремонт КШМ автомобиля	6	3

УП .03.01. Учебная практика:

60

Виды работ:

1	Плоскостная разметка.	6	3
2	Гибка, правка и рубка металла.	6	3
3	Резка металла.	6	3
4	Опиливание металла.	6	3
5	Притирка деталей.	6	3
6	Сверление отверстий.	6	3
7	Зенкерование, зенкование и развертывание отверстий.	6	3
8	Нарезание резьбы.	6	3
9	Клепка деталей.	6	3
10	Шабрение.	6	3

УП. 03.02. Учебная практика:

156

Виды работ:

3	Ремонт топливного насоса карбюраторного двигателя	6	3
---	---	---	---

4	Ремонт масляного насоса на двигателе	6	3
5	Замена масляных фильтров на двигателе	6	3
6	Замена водяного насоса ГАЗ 3307	6	3
7	Замена водяного насоса ЗИЛ 130	6	3
8	Замена шестерен в коробке передач	6	3
9	Замена вторичного вала	6	3
10	Замена ведущего диска сцепления	6	3
11	Замена крестовины на карданной передаче	6	3
12	Ремонт заднего ведущего моста	6	3
13	Замена ведомых шестерен дифференциала	6	3
14	Ремонт рулевого управления ГАЗ 3307	6	3
15	Ремонт рулевого управления ГАЗ 3307	6	3
16	Ремонт рессор	6	3
17	Ремонт кузова автомобиля	6	3
18	Ремонт подъемного механизма на автомобиле ГАЗ САЗ	6	3
19	Ремонт камер автомобиля	6	3
20	Замена покрышек автомобиля	6	3
21	Замена накладок на тормозных колодках	6	3
22	Ремонт тормозных цилиндров	6	3
23	Ремонт стартера	6	3
24	Ремонт генератора	6	3
25	Замена АКБ	6	3
26	Дифференцированный зачёт	6	3
	ПП. 03 Производственная практика	324	
1	Ознакомление с предприятием и инструктаж по ТБ	6	3
2	Приемка автомобиля в ремонт	6	3
3	Выполнение работ по текущему ремонту грузовых автомобилей	6	3
4	Выполнение работ по капитальному ремонту грузовых автомобилей	6	3
5	Выполнение работ по текущему ремонту легковых автомобилей	6	3

6	Выполнение работ по капитальному ремонту легковых автомобилей	6	3
7	Ремонт ГРМ	6	3
8	Ремонт КШМ	6	3
9	Ремонт радиатора	6	3
10	Замена водяного насоса	6	3
11	Замена топливного фильтра грубой очистки.	6	3
12	Замена топливного фильтра тонкой очистки	6	3
13	Замена ведомого диска	6	3
14	Замена масла в гидроприводе	6	3
15	Замена масла в коробке передач	6	3
16	Ремонт коробки передач. Разборка коробки передач карбюратора и комплектация деталей.	6	3
17	Разбор коробки передач, проведение деффектовки.	6	3
18	Ремонт механизма переключения передач.	6	3
19	Замена синхронизаторов.	6	3
20	Сборка коробки передач и регулировка зубчатого зацепления.	6	3
21	Замена шестерни второй передачи.	6	3
22	Ремонт раздаточной коробки. Разборка раздаточной коробки, сортировка и комплектация изделий.	6	3
23	Замена подшипников в раздаточной коробке.	6	3
24	Сборка раздаточной коробки.	6	3
25	Заливка масла в раздаточную коробку.	6	3
26	Ремонт механизма выключения мостов.	6	3
27	Замена крестовины.	6	3
28	Снятие заднего моста	6	3
29	Замена масла в картере заднего моста.	6	3
30	Ремонт заднего моста. Разборка заднего моста.	6	3
31	Регулировка шестерен редуктора	6	3
32	Сборка главной передачи и дифференциала.	6	3
33	Замена и регулировка шестерен дифференциала	6	3
34	Сборка заднего моста.	6	3
35	Замена пары ролик – червяк.	6	3

36	Ремонт привода рулевого управления.	6	3
37	Замена рулевых наконечников.	6	3
38	Проверка герметичности соединения гидравлического привода тормозов.	6	3
39	Подтяжка резьбовых соединений гидравлического привода	6	3
40	Проверка состояния и подтягивания крепления приборов, трубопроводов и шлангов гидравлического привода тормозов.	6	3
41	Замена поврежденных шлангов гидравлического привода тормозов.	6	3
42	Замена тормозной жидкости.	6	3
43	Ремонт пневмопривода. Замена наладок изношенных деталей.	6	3
44	Замена тормозного цилиндра.	6	3
45	Замена резинок на креплении амортизаторов.	6	3
46	Ремонт амортизаторов.	6	3
47	Замена сальника.	6	3
48	Замена буфера рессор.	6	3
49	Регулировка углов установки передних колес.	6	3
50	Замена шкворней.	6	3
51	Балансировка колес на балансировочном стенде.	6	3
52	Снятие и установка колес для замены покрышек.	6	3
53	Проверка работы сцепного устройства.	6	3
54	Замена втягивающего клапана.	6	3

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕМОНТ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ АВТОМОБИЛЕЙ**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата
1	2
ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей	<ul style="list-style-type: none"> -уметь снимать и устанавливать узлы и детали механизмов и систем двигателя; - выявление неисправностей и объема работ по их устранению; умение определять способы и средства ремонта, выбирать и использовать специальный инструмент, приборы и оборудование; -определение основных свойств материалов по маркам; - умение выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; соблюдение безопасных условий труда
ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей	<ul style="list-style-type: none"> умение снимать и устанавливать механизмы, узлы и детали автомобильных трансмиссий, разбирать и собирать механизмы узлы трансмиссий; умение выбирать и использовать специальный инструмент, приборы и оборудование.
ПК.3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий	<ul style="list-style-type: none"> -умение снимать и устанавливать узлы и механизмы автомобильных трансмиссий; - умение использовать специальный инструмент и оборудование при разборочно - сборочных работах; - умение работать с каталогами деталей; - соблюдение безопасных условий труда профессиональной дея-

	тельности.
ПК.3.4. Производить текущий ремонт ходовой части механизмов управления автомобилей	<ul style="list-style-type: none"> - умение регулировать параметры установки деталей ходовой части и систем управления автомобилями в соответствии с технологической документацией; умение проводить проверку работы узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобиля
ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов	<ul style="list-style-type: none"> - умение снимать и устанавливать узлы и детали кузова, кабины, платформы; - умение использовать специальный инструмент и оборудование при разборочно-сборочных работах; - умение работать с каталогами деталей; - соблюдение безопасных условий труда профессиональной деятельности; - выявление неисправностей и объема работ по их устранению; - умение определять способы и средства ремонта, применять оборудование для ремонта кузова и его деталей; - умение выбирать и использовать специальный инструмент, приборы и оборудование; - выявление основных свойств лакокрасочных материалов по маркам; умение выбирать лакокрасочные материалы на основе анализа их свойств, для конкретного применения; - применение оборудования для окраски кузова автомобиля; - выявление дефектов лакокрасочного покрытия и объема работ по их устранению; определение способов и средств ремонта.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности,	<p>Владение разнообразными методами (в том числе инновационными) для осуществления профессиональной деятельности.</p> <p>Использование специальных методов и способов решения</p>

<p>применительно к различным контекстам.</p>	<p>профессиональных задач в конкретной области и на стыке областей.</p> <p>Разработка вариативных алгоритмов решения профессиональных задач деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>Выбор эффективных технологий и рациональных способов выполнения профессиональных задач.</p>
<p>ОК02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для эффективного выполнения профессиональных задач и развития собственной профессиональной деятельности и деятельности подчиненного персонала.</p> <p>Анализ информации, выделение в ней главные аспекты, структурирование, презентация.</p> <p>Владение способами систематизации и интерпретация полученной информации в контексте своей деятельности и в соответствии с задачей информационного поиска.</p>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p>	<p>Проведение объективного анализа качества результатов собственной деятельности и указывает субъективное значение результатов деятельности.</p> <p>Принятие управленческих решений по совершенствованию собственной деятельности.</p> <p>Организация собственного профессионального развития и самообразования в целях эффективной профессиональной и личностной самореализации и развития карьеры. Занятие самообразованием для решения четко определенных, сложных и нестандартных проблем в области профессиональной деятельности.</p>
<p>ОК 04. Работать в коллективе и команде,</p>	<p>Обучение членов группы (команды) рациональным приемам по организации деятельности для эффективного выполнения</p>

<p>эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>коллективного проекта.</p> <p>Распределение объема работы среди участников коллективного проекта. Умение справляться с кризисами взаимодействия совместно с членами группы (команды).</p> <p>Проведение объективного анализа и указание субъективного значения результатов деятельности.</p> <p>Использование вербальных и невербальных способов эффективной коммуникации с коллегами, руководством, клиентами и другими заинтересованными сторонами.</p>
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>Использование вербальных и невербальных способов коммуникации на государственном языке с учетом особенностей и различий социального и культурного контекста.</p> <p>Соблюдение нормы публичной речи и регламента.</p> <p>Самостоятельный выбор стиля монологического высказывания (служебный доклад, выступление на совещании, презентация проекта и т.п.) в зависимости от его цели и целевой аудитории и с учетом особенностей и различий социального и культурного контекста.</p> <p>Создание продукта письменной коммуникации определенной структуры на государственном языке.</p> <p>Самостоятельный выбор стиля (жанра) письменной коммуникации на государственном языке в зависимости от цели, содержания и адресата.</p>
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе</p>	<p>Осознание конституционных прав и обязанностей. Соблюдение закона и правопорядка.</p> <p>Участие в мероприятиях гражданско-патриотического характера, волонтерском движении.</p> <p>Аргументированное представление и отстаивание своего мнения с соблюдением этических норм и общечеловеческих ценностей.</p>

<p>традиционных общечеловеческих ценностей.</p>	<p>Осуществление своей деятельности на основе соблюдения этических норм и общечеловеческих ценностей.</p> <p>Демонстрирование сформированной российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, уважения к государственным символам (гербу, флагу, гимну).</p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Соблюдение норм экологической чистоты и безопасности.</p> <p>Осуществление деятельности по сбережению ресурсов сохранению окружающей среды.</p> <p>Прогнозирование техногенных последствий для окружающей среды, бытовой и производственной деятельности человека.</p> <p>Прогнозирование возникновения опасных ситуаций по характерным признакам их появления, а также на основе анализа специальной информации, получаемой из различных источников.</p> <p>Владение приемами эффективных действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера.</p>
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p>	<p>Классификация оздоровительных систем физического воспитания, направленных на укрепление здоровья, профилактике профессиональных заболеваний, вредных привычек и увеличение продолжительности жизни.</p> <p>Соблюдение норм здорового образа жизни, осознанно выполняет правила безопасности жизнедеятельности.</p> <p>Составление своего индивидуального комплекса физических упражнений для поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> <p>Организация собственной деятельности по укреплению здоровья и физической выносливости.</p>
<p>ОК 09. Использовать</p>	<p>Планирование информационного поиска.</p>

<p>информационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Принятия решения о завершении (продолжении) информационного поиска на основе оценки достоверности (противоречивости) полученной информации для решения профессиональных задач.</p> <p>Осуществление обмена информации с использованием современного оборудования и программного обеспечения, в том числе на основе сетевого взаимодействия. Анализ информации, выделение в ней главные аспекты, структурирование, презентация.</p>
<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p>	<p>Изучение нормативно-правовой документации, технической литературы и современных научных разработок в области будущей профессиональной деятельности на государственном языке.</p> <p>Применение необходимого лексического и грамматического минимума для чтения и перевода иностранных текстов профессиональной направленности.</p> <p>Владение современной научной и профессиональной терминологией, самостоятельное совершенствование устной и письменной речи и пополнение словарного запаса.</p> <p>Владение навыками технического перевода текста, понимание содержания инструкций и графической документации на иностранном языке в области профессиональной деятельности.</p>
<p>ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p>	<p>Определение успешных стратегий решения проблемы, умение разбивать поставленную цель на задачи.</p> <p>Разработка альтернативных решений проблемы.</p> <p>Самостоятельная организация собственных приемов обучения в рамках предпринимательской деятельности.</p> <p>Разработка и презентация бизнес-плана в области своей профессиональной деятельности.</p>