## Государственное профессиональное образовательное учреждение «Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П.Левина



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля

# ПМ.03 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ АВТОМОБИЛЕЙ

Профессия:

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

по производственному обучению

А.В. Боярский

«<u>14</u>» 06 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе

Е.И. Яковлева

5» 06 \_\_\_\_2021 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании

цикловой

комиссии

профессиональных дисциплин

Председатель Вы О.А. Солдатенко

Протокол № <u>9</u> от <u>11.06</u> 2021 г.

Авторы-составители:

Т.В. Порохова, Н.А. Курмашев, преподаватели ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 N 1581, с учетом профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре», утвержденного Приказом Минтруда России от 23.03.2015 N 187н, и с учетом получаемой профессии

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ4
1.1. Область применения программы
1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля4
1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ7
3.1. Тематический план профессионального модуля7
3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ15
4.1. Требования к материально-техническому обеспечению
4.2. Информационное обеспечение обучения
4.3. Общие требования к организации образовательного процесса16
4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса17
5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО           МОДУЛЯ

### 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

#### 1.1. Область применения 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 (квалификации: слесарь по ремонту автомобилей, водитель автомобиля), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. № 701, с учетом профессионального стандарта 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015г. №187н), освоения вида деятельности и формирования общих и профессиональных компетенций:

# ВД 3. Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации:

- 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 ремонт и окраску кузовов.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

### 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:

- в проведении технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- в выполнении ремонта агрегатов, узлов и механизмов автомобиля и двигателя;
- в снятии и установке агрегатов, узлов и деталей автомобиля;
- в использовании технологического оборудования;

#### уметь:

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты и узлы, и детали автомобиля;
- определять объемы и подбирать 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;
   вариатив:

 производить подготовку к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;

#### 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;

### вариатив:

- устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;
- требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности

## 1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего -506 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 182 часов, включая:

учебной нагрузки обучающегося с преподавателем – 158 часа, из них 58 часа из вариативной части;

самостоятельной работы обучающегося – 12 часов;

учебной практики – 180 часов;

производственной практики – 144 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Производить 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 ремонт и окраску 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
OK. 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
OK. 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	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарных курсов		Пра	актика	
компетенций			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося Всего, в т.ч.		Самостоятель ная работа обучающегося, часов	<b>Учебная</b> , часов	Производст венная, часов
			часов	лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 3.1-3.5	Раздел 1. Изучение слесарного дела и технических измерений	112	36	24	4	72	
ПК 3.1-3.5	Раздел 2. Освоение основ ремонта автомобилей	244	122	70	8	108	
ПК 3.1-3.5	Производственная практика, часов	144					144
ПК 3.1-3.5	Квалификационный экзамен	6					
	Всего:	506	158	94	12	180	144

## 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов	Содержание учебного материала, практических занятий и самостоятельных работ		Уровень
профессионального модуля,	обучающихся		освоения
междисциплинарных			
курсов и тем			
1	2	3	4
Раздел 1. Изучение		112	
слесарного дела и			
технических измерений			
МДК.03.01 Слесарное дело		40/36	
и технические измерения			
Тема 3.1.	Содержание	2	
Основы слесарной обработки. Разметка и её назначение. Рубка и резка металла.	1 <b>Основные виды операций слесарных работ.</b> Рабочее место и организация труда слесаря. Инструменты и приспособления, применяемые при разметке. Основные типы разметки. Разметка по шаблону и чертежам. Безопасность труда при разметке.	1	2
	2 <b>Понятие о резке и рубке металла</b> . Инструмент и приёмы пользования им. Устройство слесарной ножовки и правила пользования ею. Резка металла ножницами. Способы рубки. Механизация процесса рубки. Безопасность труда при рубке. Безопасность труда при резке.	1	
	Практические занятия		
	1 Выполнение плоскостной разметки по шаблону.	2	
	2 Методы рубки металла в тисках и на плите.	2	
	3 Резка металла станком и ножницами	2	
Тема 3.2.	Содержание	2	
Правка и гибка металла	1 <b>Инструменты и оборудование, применяемые при правке и гибки металла.</b> Разновидности процессов правки. Рихтовка. Безопасность труда	2	2,3
	Практические занятия	4	
	1 Рихтовка полосового и круглого металла.	2	
	2 Правка и гибка полосового и круглого металла	2	
Тема 3.3	Содержание		
Опиливание и слесарная обработка отверстий	1 Понятие об опиливании. Конструкция и классификация напильников. Приёмы и правила опиливания Правила обращения с напильниками и уход за ними. Технология выполнения шабрения и притирочных работ	2	2,3

	2 Инструменты и приспособления, применяемые при слесарной обработке отверстий.		2,3
	Сверление, зенкерование и развёртывание отверстий. Шабрение и притирка.		,
	Безопасность труда.		
	Практические занятия	12	
	1 Опиливание наружных поверхностей.	2	
	2 Опиливание внутренних поверхностей.	2	
	3 Опиливание фасонных поверхностей.	2	
	4 Способы сверления и обработки глухих и сквозных отверстий.	2	
	5 Зенкерование отверстий.	2	
	6 Чистовая обработка отверстий. Развертывание.	2	
Тема 3.4.	Содержание	6	
Технические измерения	1 <b>Государственная система приборов</b> Принцип построения ГСП. Классификация средств измерения и автоматизации. Стандартизация и сертификация	2	2,3
	<ul> <li>Виды технических измерений Измерение температуры Температурные шкалы. Классификации СИ (температуры) и приборов для измерения температуры. Методы измерения температуры нагретых тел по их излучению.</li> <li>Измерение давления Измерение давления, классификация приборов для измерения давления. Жидкостные приборы, деформационные приборы. Принцип действия, типы приборов. Преобразователи давления с электрическим и пневматическим выходными сигналами. Типы преобразователей.</li> <li>Измерения количества расхода жидкостей и газов и уровня жидких и сыпучих материалов. Измерение количества расхода жидкостей и газов, классификация методов. Расходомеры постоянного перепада давления, переменного уровня. Типы приборов. Измерение уровня. Механические и электрические уровнемеры. Акустические и ультразвуковые уровнемеры. Типы приборов.</li> </ul>	2	
	3 Измерение геометрических размеров и контроль работы оборудования Методы и устройства для измерения геометрических размеров: механические, электрические, пневматические и т. п. Методы и устройства для измерения количества штучной продукции.  Измерение состава и свойств жидкостей Классификация методов и приборов для анализа жидкостей. Общая характеристика методов.  Измерение состава газов Классификация методов. Основные характеристики. Приборы и методы контроля влажности газов.	2	
	Практические занятия	2	
	1 Работа с использованием штангенинструмента, микрометра. Работа с использованием	2	

	щупов, специальных средств.		
	Самостоятельная работа при изучении раздела 1.	4	
Проработка конспектов заняти	ий, учебной и специальной технической литературы.		
Поиск информации с использо	ованием Интернет-ресурсов в соответствии с инструкцией преподавателя.		
	аботам с использованием методических рекомендаций преподавателя.		
Составление конспектов сообі	цений, докладов и презентаций по темам		
Уч	ебная практика 03.01. Слесарное дело и технические измерения	72	
Виды работ:			
1. Измерение: геометрически	их размеров и контроль работы оборудования, количества расхода жидкостей и газов и уровня		
жидких и сыпучих матери	алов, состава и свойств жидкостей, температуры и давления. Работа с использованием		
инструментов: штангенинстр	умента щупов, специальных средств		
2. Комплексные работы: пло	оскостная разметка, пространственная разметка метрологическая поверка средств измерений,		
	ей и наружной), опиливание металла, паяние и лужение, правка и гибка металла, притирка,		
доводка, заточка инструмента	а для рубки металла, зенкерование, Изготовление клепок. Клепка листового металла.		
3. Комплексные работы: расп	пиливание, припасовка, резка металла, рихтовка, рубка металла, сверление отверстий, чистовая		
обработка отверстий, склеива	ание, шабрение		
Раздел 2 Освоение основ		244	
ремонта автомобилей			
МДК 03.02 Ремонт		122/8	
автомобилей			
Тема 3.1	Содержание	4	
Устройство и конструктивные особенности обслуживаемых	1 Устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей	2	1
автомобилей.	2 Назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей Общие	2	2
	положения по ремонту автомобилей. Бережливое производство		
Тема 3.2	Содержание	4	
Основные положения организации ремонта	1 Потеря работоспособности деталей и их дефектовка. Виды ремонта автомобилей и их составных частей	2	2,3
1 1	2 Методы организации ремонта. Текущий ремонт	2	2,3
Тема 3.3	Содержание	4	,
Разборочно-сборочные и	1 Оборудование: для уборочных и моечных работ, осмотровое, подъемно-транспортное,	2	2,3
моечно-очистительные	смазочно-заправочное. Оборудование, приспособления и инструмент для разборочно-		7-
работы	сборочных работ Основные правила разборки, мойки, контроля сортировки и сборки узлов		
	2 Организация разборочных работ. Особенности разборки резьбовых соединений. Разборка	2	2,3
	$\sim$ $_{1}$ Организация разоорочных расот. Осооснисти разоорки резьоовых соединении. Разоорка $_{1}$	4	۷,٥

	соединений с натягом. Организация рабочих мест и техника безопасности при		
	выполнении разборочных работ Организация моечно-очистительные работы		
	Практические занятия	14	
	1 Сборка резьбовых соединений с использованием специального инструмента	8	
	2 Балансировка деталей с использованием специального оборудования	6	
Тема 3.4	Содержание	18	
Ремонт механизмов и систем	1 Виды дефектовки, и их характеристика Методы дефектовки: магнитный,	2	2,3
двигателя	люминисцентный, ультразвуковой, гидравлический, пневматический и контроль	_	2,3
дынатын	рентгеновскими лучами		
	2 Комплектование деталей. Методы обеспечения точности сборки. Виды сборки.	2	2,3
	3 Ремонт блока цилиндров	2	2,3
	4 Ремонт шатунов.	2	2,3
	5 Ремонт коленчатого вала	2	2,3
	6 Ремонт элементов системы смазки двигателя	2	2,3
	7 Регламентный ремонт топливной аппаратуры двигателей	2	2,3
	8 Ремонт стартеров. Ремонт системы зажигания	2	2,3
	юнт системы охлаждения двигателя		2,3
	Практические занятия	20	
	1 Дефектовка деталей с использованием измерительного инструмента и составлением	4	
	ехнологической документации		
	злы, детали и их поверхности, требующие обязательного контроля при ремонте		
	вигателей: коленчатый вал, блок цилиндров, шатуны, поршни, поршневые кольца		
	и пальцы		
	3 Узлы, детали и их поверхности, требующие обязательного контроля при ремонте	4	
	двигателей: головка блока цилиндров, газораспределительный механизм, привод		
	распределительного вала, система смазки, система охлаждения, прочие детали и узлы		
	4 Ремонт цилиндропоршневой группы и кривошипно-шатунного механизма	4	
	5 Комплектование цилиндропоршневой группы	4 4	
Тема 3.5	ержание		
Сборка и испытание	1 Общие положения по сборке двигателей Технические условия на сборку двигателей	2	2,3
двигателей	2 Балансировка двигателей после ремонта. Основные причины вибрации двигателя	2	2,3
	Обкатка двигателя: холодная обкатка, горячая обкатка без нагрузки, горячая обкатка под		
	нагрузкой, ускоренная обкатка двигателей, испытание двигателя		
	Практические занятия	4	
	1 Проведение обкатки двигателя на стенде	4	

Тема 3.6	Содержание	10	
Ремонт составных частей	1 Ремонт сцепления и коробки переменных передач	2	2,3
шасси	2 Ремонт ведущих мостов. Ремонт подвески	2	2,3
	3 Ремонт элементов рулевого управления и порядок их регулирования	2	2,3
	4 Ремонт элементов тормозной системы	2	2,3
	5 Ремонт рессоры и амортизаторов	2	2,3
	Практические занятия	16	
	1 Разборка сборка коробки переключения передач и ведущих мостов	8	
	2 Разборка-сборка рулевых механизмов	8	
Тема 3.7	Содержание	4	
Ремонт узлов и элементов	1 Ремонт источников электрооборудования: генератора, регулятора напряжения,	2	2,3
электрических и	аккумуляторной батареи		
электронных систем	2 Ремонт потребителей тока: системы освещения, система сигнализации	2	2,3
автомобилей	Практические занятия	8	
	1 Ремонт источников электрооборудования: генератора, регулятора напряжения,	4	
	аккумуляторной батареи		
	2 Ремонт потребителей тока: системы освещения, система сигнализации	4	
Тема 3.8	Содержание	4	
Допуски и посадки и	1 Ремонт кабины, кузова и методика контроля геометрических параметров	2	2,3
механические свойства	2 Окраска кузова	2	2,3
материалов	Практические занятия	8	
	1 Методы восстановления поврежденной поверхности	4	
	2 Подготовка кузовных элементов к покраске	4	
Самостоятельная работа пр	· ·	8	
1 1	конспектов занятий, учебной и специальной литературы.		
	аботам с использованием методических рекомендаций преподавателя.		
	ованием Интернет-ресурсов в соответствии с инструкцией преподавателя.		
Подготовка докладов, сообщений, презентаций по изучаемым темам.			
Составление инструкционно-технологических карт по видам работ			
Примерная тематика домац			
Неисправности, их признаки, причины и способы устранения:			
<ul><li>кривошипно-шатунного механизма;</li></ul>			
<ul><li>газораспределителн</li></ul>	ьного механизма;		
<ul> <li>системы охлаждени</li> </ul>	ия двигателя;		
<ul> <li>системы смазки дві</li> </ul>	игателя;		

<ul> <li>системы питания карбюраторных двигателей;</li> </ul>		
<ul> <li>системы питания дизельных двигателей;</li> </ul>		
– электрооборудования;		
<ul><li>системы зажигания;</li></ul>		
<ul> <li>приборов транзисторных систем зажигания;</li> </ul>		
<ul> <li>контрольно-измерительных приборов, приборов освещения и сигнализации;</li> </ul>		
- трансмиссии;		
– сцепления;		
<ul><li>коробки перемены передач, раздаточной коробки;</li></ul>		
<ul><li>ходовой части;</li></ul>		
<ul> <li>тормозной системы;</li> </ul>		
<ul><li>дополнительного оборудования автомобиля</li></ul>		
Учебная практика 03.02. Текущий ремонт различных типов автомобилей	108	
Виды работ:		
<ul> <li>ознакомление с оборудованием и рабочими местами мастерской;</li> </ul>		
<ul><li>ремонт узлов КШМ: подготовка к ремонту деталей КШМ; ремонт деталей КШМ;</li></ul>		
– ремонт ГРМ: подготовка к ремонту и ремонт деталей ГРМ; регулировка ГРМ, испытание двигателя после ремонта;		
<ul><li>ремонт системы охлаждения двигателей;</li></ul>		
<ul> <li>текущий ремонт системы смазки двигателей;</li> </ul>		
<ul> <li>текущий ремонт топливной системы карбюраторных двигателей;</li> </ul>		
<ul> <li>текущий ремонт топливной системы дизеля;</li> </ul>		
<ul><li>текущий ремонт электрооборудования автомобилей;</li></ul>		
<ul> <li>текущий ремонт системы освещения и сигнализации;</li> </ul>		
<ul> <li>текущий ремонт механизма сцепления;</li> </ul>		
<ul> <li>текущий ремонт коробок передач и карданных передач;</li> </ul>		
<ul><li>текущий ремонт ходовой части автомобиля;</li></ul>		
<ul><li>текущий ремонт механизмов управления;</li></ul>		
<ul> <li>текущий ремонт тормозов;</li> </ul>		
<ul> <li>текущий ремонт шин и колес автомобиля;</li> </ul>		
<ul> <li>ремонт и окраска узлов кузова, кабины автомобиля.</li> </ul>	144	
Производственная практика 03.01. Текущий ремонт различных типов автомобилей	144	
<ul> <li>ознакомление с автотранспортным предприятием, оборудованием. Использование диагностических приборов;</li> </ul>		
<ul> <li>текущий ремонт кривошипно-шатунного механизма;</li> </ul>		
<ul><li>текущий ремонт деталей газораспределительного механизма;</li></ul>	<u> </u>	

	Итого по модулю:	506	
<ul> <li>выполнение работ по замене, ремонту и окраске отдельных деталей кузова автомобиля.</li> </ul>			
<ul> <li>текущий ремонт механизмов управления и тормозной системы;</li> </ul>			
<ul> <li>текущий ремонт ходовой части автомобиля;</li> </ul>			
<ul> <li>текущий ремонт узлов и механизмов трансмиссии;</li> </ul>			
<ul> <li>текущий ремонт узлов и элементов электрооборудования;</li> </ul>			
<ul> <li>текущий ремонт топливной системы дизеля;</li> </ul>			
<ul> <li>текущий ремонт системы питания карбюраторного двигателя;</li> </ul>			
<ul> <li>текущий ремонт системы смазки;</li> </ul>			
<ul> <li>текущий ремонт узлов системы охлаждения двигателя;</li> </ul>			

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие:

### учебных кабинетов

- технического обслуживания автомобилей;
- управления транспортным средством и безопасности движения;

#### мастерских

- технического обслуживания автомобилей;
- слесарное дело.

### Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской слесарное дело:

- -- посадочные места по количеству обучающихся;
- --рабочее место преподавателя;
- --учебная доска;
- --сверлильные станки;
- -- стационарные роликовые гибочные станки;
- -- заточные станки;
- --электроточила;
- -- верстак слесарный с индивидуальным освещением и защитным экраном;
- -- параллельные поворотные тиски;
- --комплект рабочих инструментов;
- --измерительный и разметочный инструмент.

# Оборудование учебного кабинета технического обслуживания автомобилей и рабочих мест кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- комплект деталей, инструментов, приспособлений;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-наглядных пособий по устройству автомобилей.

### Технические средства обучения:

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- интерактивный комплекс.

## Оборудование мастерской технического обслуживания и рабочих мест лаборатории:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- уборочно-моечный участок: пункт мойки, расходные материалы;
- диагностический участок: подъемник (смотровая яма), диагностическое оборудование, наборы инструмента;
- слесарно-механический участок: подъемник (смотровая яма), станок шиномонтажный, стенд для балансировки колес, компрессор (пневмолиния), стенд для мойки колес, оборудование для замены эксплуатационных жидкостей, наборы инструмента;
- кузовной участок: наборы инструмента для рихтовки, сварочное оборудование, отрезной инструмент, набор инструментов для нанесения шпатлевки, шлифовальный инструмент, краскопульты, окрасочная камера

# Оборудование учебного кабинета управления транспортным средством и безопасности движения и рабочих мест кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- комплекты учебно-наглядных пособий;

- тренажер по вождению;
- макеты по оказанию первой медицинской помощи;
- мультимедийные системы «Автошкола МААШ» CD;
- программное обеспечение для подготовки водителей. [Электронная версия.
   Автоматическое обновление] Интерактивная автошкола. Базовая версия.
   Профессиональная версия;
- теоретический экзамен ГИБДД;

Технические средства обучения: компьютеры с лицензионным программным обучением и мультимедиа проектор.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно.

#### 4.2. Информационное обеспечение обучения.

# Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

#### Основные источники:

- 1. Лихачев, В. Л. Основы слесарного дела: учебное пособие / В. Л. Лихачев. Москва: СОЛОН-Пресс, 2020. 608 с. ISBN 978-5-91359-184-5 // ЭБС «Znanium». URL: https://znanium.com/catalog/product/1227719 (дата обращения: 02.06.2021). Режим доступа: для авторизир. пользователей. Текст: электронный.
- 2. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. 349 с. (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0704-7 ЭБС «Znanium». URL: https://znanium.com/catalog/product/1061852 (дата обращения: 02.06.2021). Режим доступа: для авторизир. пользователей. Текст: электронный.

#### Дополнительные источники:

- 1. Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела: учебное пособие / В. Р. Карпицкий. 2-е изд. Москва: ИНФРА-М, 2021. 400 с.: ил. (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-16-004755-3 // ЭБС «Znanium». URL: https://znanium.com/catalog/product/1140650 (дата обращения: 02.06.2021). Режим доступа: для авторизир. пользователей. Текст: электронный.
- 2. Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие / В.М. Виноградов. Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2021. 376 с. (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-906923-31-8 // ЭБС «Znanium». URL: https://znanium.com/catalog/product/1137866 (дата обращения: 02.06.2021). Режим доступа: для авторизир. пользователей. Текст: электронный.

#### Интернет-ресурсы:

- 1. WWW.TELENIR.RU Техническая и гуманитарная литература. URL: <a href="http://www.telenir.net/tehnicheskie\_nauki/raboty\_po\_metallu/p2.php">http://www.telenir.net/tehnicheskie\_nauki/raboty\_po\_metallu/p2.php</a> (дата обращения 02.06.2021). Текст: электронный.
- 2. Всезнающий сайт про черчение. Онлайн-учебник-Черчение. URL: http://www.cherch.ru (дата обращения 02.06.2022). Текст: электронный.
- 3. Современные технологии производства URL: <a href="https://extxe.com/16026/oborudovanie-dlja-tehnicheskogo-obsluzhivanija-i-remonta-avtomobilej/">https://extxe.com/16026/oborudovanie-dlja-tehnicheskogo-obsluzhivanija-i-remonta-avtomobilej/</a> дата обращения 02.06.2021). Текст: электронный.
  - 4. Styd Ref -

<u>URL:https://studref.com/309398/tehnika/tehnologicheskoe\_oborudovanie\_tehnicheskogo\_obsluzhi</u> vaniya\_remonta\_avtomobiley\_дата обращения 02.06.2021). Текст: электронный.

### 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение программы профессионального модуля ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей может проводиться параллельно с общепрофессиональными дисциплинами охрана труда, материаловедение, электротехники.

Учебную практику рекомендуется проводить, чередуя с теоретическими занятиями, и при делении группы на звенья, что способствует индивидуализации и повышению качества обучения.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которая проводится на транспортных предприятиях или организациях, станциях технического обслуживания и ремонтных мастерских. Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков.

При изучении модуля с обучающимися проводятся консультации, которые могут проводиться как со всей группой, так и индивидуально.

Необходимо организовать самостоятельную работу обучающихся в читальном зале библиотеки с выходом в сеть Интернет для выполнения докладов, сообщений, презентаций и подготовки к практическим занятиям.

#### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсам: наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля Техническое обслуживание автотранспорта и профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным. Преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1—го раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.

Инженерно-педагогический состав: среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю модуля ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей. Мастера: наличие 4–5 квалификационного разряда слесаря по ремонту автомобилей с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1–го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

# 5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1 Производить текущий ремонт автомобильных двигателей	<ul> <li>умение снимать и устанавливать узлы и детали механизмов и систем двигателя;</li> <li>выявление неисправностей и объема работ по их устранению;</li> <li>умение определять способы и средства ремонта, выбирать и использовать специальный инструмент, приборы и оборудование;</li> <li>определение основных свойств</li> </ul>	<ul> <li>оценка выполнения практических работ;</li> <li>оценка устного или письменного опроса;</li> <li>оценка публичного выступления;</li> <li>оценка подготовки и защиты докладов, сообщений, презентаций;</li> </ul>

	T	1
	материалов по маркам;  — умение выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения;  — соблюдение безопасных условий труда	<ul> <li>оценка выполнения тестовых заданий;</li> <li>оценка решения ситуационных задач;</li> <li>оценка выполнения практических заданий при прохождении учебной практики;</li> <li>экспертная оценка при прохождении производственной практики</li> </ul>
ПК 3.2 Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей	<ul> <li>организация рабочего места;</li> <li>умение снимать и устанавливать механизмы, узлы и детали автомобильных трансмиссий, разбирать и собирать механизмы узлы трансмиссий;</li> <li>выявление неисправностей и объема работ по их устранению;</li> <li>определение способов и средств ремонта;</li> <li>умение выбирать и использовать специальный инструмент, приборы и оборудование</li> </ul>	<ul> <li>оценка выполнения практических работ;</li> <li>оценка устного или письменного опроса;</li> <li>оценка публичного выступления;</li> <li>оценка подготовки и защиты докладов, сообщений, презентаций;</li> <li>оценка выполнения тестовых заданий;</li> <li>оценка решения ситуационных задач;</li> <li>оценка выполнения практических заданий при прохождении учебной практики;</li> <li>экспертная оценка производственной практики</li> </ul>
ПК.3.3 Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий	-организация рабочего места; -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 деятельности	практики  — оценка выполнения практических работ;  — оценка устного или письменного опроса;  — оценка публичного выступления;  — оценка подготовки и защиты докладов, сообщений, презентаций;  — оценка выполнения тестовых заданий;  — оценка решения ситуационных задач;  — оценка выполнения практических заданий прохождении

ПК.3.4 Производить текущий ремонт ходовой части механизмов управления автомобилей	<ul> <li>организация рабочего места;</li> <li>умение регулировать параметры установки деталей ходовой части и систем управления автомобилей в соответствии с технологической документацией;</li> <li>умение проводить проверку работы узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей;</li> </ul>	учебной практики;  — экспертная оценка при прохождении производственной практики  — оценка выполнения практических работ;  — оценка устного или письменного опроса;  — оценка публичного выступления;  — оценка подготовки и защиты докладов, сообщений, презентаций;  — оценка выполнения тестовых заданий;  — оценка решения ситуационных задач;  — оценка выполнения практических заданий при прохождении учебной практики;  — экспертная оценка при прохождении производственной
ПК 3.5. Производить ремонт и окраску	<ul><li>организация рабочего места;</li><li>умение снимать и устанавливать</li></ul>	практики  – оценка выполнения практических работ;
кузовов	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	<ul> <li>оценка устного или письменного опроса;</li> <li>оценка публичного выступления;</li> <li>оценка подготовки и защиты докладов, сообщений, презентаций;</li> <li>оценка выполнения тестовых заданий;</li> <li>оценка решения ситуационных задач;</li> <li>оценка выполнения практических заданий при прохождении учебной практики;</li> <li>экспертная оценка при прохождении производственной практики</li> </ul>

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.	

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.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	методами (в том числе инновационными) для осуществления	<ul> <li>оценка результатов выполнения практических заданий;</li> <li>оценка публичного выступления;</li> <li>оценка подготовки и защиты докладов, сообщений презентаций;</li> <li>оценка устного ответа;</li> <li>оценка письменного ответа;</li> <li>оценка результатов тестирования;</li> <li>экспертная оценка конкурсной комиссии</li> </ul>	
ОК02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	профессиональных задач — планирование информационного	<ul> <li>оценка результатов выполнения практических заданий;</li> <li>оценка публичного выступления;</li> <li>оценка подготовки и защиты докладов, сообщений презентаций;</li> <li>оценка устного ответа;</li> <li>оценка письменного ответа;</li> <li>оценка результатов тестирования;</li> </ul>	

ОК 03. Планировать и	<ul> <li>проведение объективного анализа</li> </ul>	– оценка результатов
реализовывать собственное	качества результатов собственной	выполнения
профессиональное и	деятельности и указывает	практических заданий;
личностное развитие.	субъективное значение результатов	– оценка публичного
	деятельности;	выступления;
	– принятие управленческих	<ul> <li>оценка подготовки и</li> </ul>
	решений по совершенствованию собственной деятельности;	защиты докладов,
	<ul><li>– организация собственного</li></ul>	сообщений презентаций;  - оценка устного
	профессионального развития и	<ul><li>оценка устного ответа;</li></ul>
	самообразования в целях эффективной	- оценка письменного
	профессиональной и личностной	ответа;
	самореализации и развития карьеры;	– оценка результатов
	– занятие самообразованием для	тестирования;
	решения четко определенных,	– оценка результатов
	сложных и нестандартных проблем в	прохождения учебной и
	области профессиональной	производственной
OV 04 Pagarana	деятельности	практики
ОК 04. Работать в коллективе и команде,	<ul> <li>обучение членов группы (команды) рациональным приемам по</li> </ul>	<ul><li>оценка результатов выполнения</li></ul>
эффективно	организации деятельности для	практических заданий;
взаимодействовать с	эффективного выполнения	<ul><li>практи теских задании,</li><li>оценка публичного</li></ul>
коллегами, руководством,	коллективного проекта;	выступления;
клиентами.	– распределение объема работы	– оценка подготовки и
	среди участников коллективного	защиты докладов,
	проекта; умение справляться с	сообщений презентаций;
	кризисами взаимодействия совместно	<ul> <li>оценка устного ответа;</li> </ul>
	с членами группы (команды);	– оценка письменного
	<ul> <li>проведение объективного анализа</li> <li>и указание субъективного значения</li> </ul>	ответа;
	результатов деятельности;	<ul> <li>оценка результатов</li> </ul>
	– использование вербальных и	тестирования; - оценка результатов
	невербальных способов эффективной	прохождения учебной и
	коммуникации с коллегами,	производственной
	руководством, клиентами и другими	практики
OK OF O	заинтересованными сторонами.	
ОК 05. Осуществлять	– использование вербальных и	– оценка результатов
устную и письменную коммуникацию на	невербальных способов коммуникации на государственном	выполнения
государственном языке с	языке с учетом особенностей и	практических заданий;  - оценка публичного
учетом особенностей	различий социального и культурного	выступления;
социального и культурного	контекста;	<ul> <li>оценка подготовки и</li> </ul>
контекста.	– соблюдение нормы публичной	защиты докладов,
	речи и регламента;	сообщений презентаций;
	– самостоятельный выбор стиля	- оценка устного
	монологического высказывания	ответа;
	(служебный доклад, выступление на	- оценка письменного
	совещании, презентация проекта и т.п.) в зависимости от его цели и	ответа;
	целевой аудитории и с учетом	– оценка результатов
	особенностей и различий социального	тестирования;
	cocomicoron in passin inin coquaisinoro	– оценка результатов

	и культурного контекста;  — создание продукта письменной коммуникации определенной структуры на государственном языке. самостоятельный выбор стиля (жанра) письменной коммуникации на государственном языке в зависимости от цели, содержания и адресата	прохождения учебной и производственной практики
ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	<ul> <li>осознание конституционных прав и обязанностей;</li> <li>соблюдение закона и правопорядка;</li> <li>участие в мероприятиях гражданско-патриотического характера, волонтерском движении;</li> <li>аргументированное представление и отстаивание своего мнения с соблюдением этических норм и общечеловеческих ценностей;</li> <li>осуществление своей деятельности на основе соблюдения этических норм и обще человеческих ценностей;</li> <li>демонстрирование сформированности российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, уважения к государственным символам (гербу, флагу, гимну).</li> </ul>	<ul> <li>оценка результатов выполнения практических заданий;</li> <li>оценка публичного выступления;</li> <li>оценка подготовки и защиты докладов, сообщений презентаций;</li> <li>оценка устного ответа;</li> <li>оценка письменного ответа;</li> <li>оценка результатов тестирования;</li> <li>оценка результатов прохождения учебной и производственной практики</li> </ul>
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- соблюдение норм экологической чистоты и безопасности; - осуществление деятельности по сбережению ресурсов сохранению окружающей среды; - прогнозирование техногенных последствий для окружающей среды, бытовой и производственной деятельности человека; - прогнозирование возникновения опасных ситуаций по характерным признакам их появления, а также на основе анализа специальной информации, получаемой из различных источников; - владение приемами эффективных действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера.	<ul> <li>оценка результатов выполнения практических заданий;</li> <li>оценка публичного выступления;</li> <li>оценка подготовки и защиты докладов, сообщений презентаций;</li> <li>оценка устного ответа;</li> <li>оценка письменного ответа;</li> <li>оценка результатов тестирования;</li> <li>оценка результатов прохождения учебной и производственной практики</li> </ul>
ОК 08. Использовать	<ul> <li>классификация оздоровительных</li> </ul>	– оценка результатов

средства физической	систем физического воспитания,	выполнения
культуры для сохранения и	направленных на укрепление	практических заданий;
укрепления здоровья в	здоровья, профилактике	– оценка публичного
процессе профессиональной	профессиональных заболеваний,	выступления;
деятельности и поддержания	вредных привычек и увеличение	<ul> <li>оценка подготовки и</li> </ul>
необходимого уровня	продолжительности жизни;	защиты докладов,
физической	– соблюдение норм здорового	сообщений презентаций;
подготовленности	образа жизни, осознанно выполняет	– оценка устного
	правила безопасности	ответа;
	жизнедеятельности;	– оценка письменного
	– составление своего	ответа;
	индивидуального комплекса	– оценка результатов
	физических упражнений для	тестирования;
	поддержания необходимого уровня	– оценка результатов
	физической подготовленности;	прохождения учебной и
	<ul> <li>организация собственной</li> </ul>	производственной
	деятельности по укреплению здоровья	практики
	и физической выносливости.	_
ОК 09. Использовать	– планирование информационного	– оценка результатов
информационные	поиска;	выполнения
технологии в	– принятия решения о завершении	практических заданий;
профессиональной	(продолжении) информационного	– оценка публичного
деятельности.	поиска на основе оценки	выступления;
	достоверности (противоречивости)	– оценка подготовки и
	полученной информации для решения	защиты докладов,
	профессиональных задач;	сообщений презентаций;
	– осуществление обмена	<ul> <li>оценка устного ответа;</li> </ul>
	информации с использованием	- оценка письменного
	современного оборудования и	ответа;
	программного обеспечения, в том числе на основе сетевого	– оценка результатов
	числе на основе сетевого взаимодействия;	тестирования;
	<ul><li>анализ информации, выделение в</li></ul>	– оценка результатов
	ней главные аспекты,	прохождения учебной и
	структурирование, презентация.	производственной
ОК 10. Пользоваться		практики
профессиональной	- изучение нормативно-правовой	– оценка результатов
документацией на	документации, технической литературы и современных научных	выполнения практических заданий;
государственном и	разработок в области будущей	практических задании,  - оценка публичного
иностранном языке	профессиональной деятельности на	выступления;
	государственном языке;	<ul><li>выступления,</li><li>оценка подготовки и</li></ul>
	<ul><li>применение необходимого</li></ul>	защиты докладов,
	лексического и грамматического	сообщений презентаций;
	минимума для чтения и перевода	- оценка устного
	иностранных текстов	ответа;
	профессиональной направленности;	- оценка письменного
	– владение современной научной и	ответа;
	профессиональной терминологией,	– оценка результатов
	самостоятельное совершенствование	тестирования;
	устной и письменной речи и	- оценка результатов
	пополнение словарного запаса;	прохождения учебной и
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

	- владение навыками технического	производственной
	перевода текста, понимание	практики
	содержания инструкций и	
	графической документации на	
	иностранном языке в области	
	профессиональной деятельности.	
ОК 11. Планировать	- определение успешных стратегий	– оценка результатов
предпринимательскую	решения проблемы, умение разбивать	выполнения
деятельность в	поставленную цель на задачи;	практических заданий;
профессиональной сфере.	разработка альтернативных решений	– оценка публичного
	проблемы;	выступления;
	- самостоятельная организация	– оценка подготовки и
	собственных приемов обучения в	защиты докладов,
	рамках предпринимательской	сообщений презентаций;
	деятельности;	<ul> <li>оценка устного ответа;</li> </ul>
	- разработка и презентация бизнес-	<ul> <li>оценка письменного</li> </ul>
	плана в области своей	ответа;
	профессиональной деятельности.	<ul> <li>оценка результатов</li> </ul>
		тестирования;
		<ul><li>оценка результатов</li></ul>
		прохождения учебной и
		производственной
		практики

# Дополнения и изменения в рабочую программу на 2022/2023 учебный год по профессиональному модулю

### ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей.....

Внесены изменения в рабочую программу:

- 1. В связи с Приказом № 796 от 1 сентября 2022 г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», утвержденным Министерством просвещения Российской Федерации, заменить общие компетенции на следующие:
- OК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- OK 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
  - ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- OК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- OK 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.»

Соотношение общих компетенций	
ФГОС по профессии 23.01.17 Мастер по	Приказ № 796 от 1 сентября 2022 г. «О
ремонту и обслуживанию автомобилей,	внесении изменений в федеральные
утвержденный Приказом Минобрнауки	государственные образовательные
России от 09.12.2016 N 1581 (ред. от	стандарты среднего профессионального
17.12.2020)	образования», утвержденный
	Министерством просвещения РФ
OK 01	OK 01
OK 02	OK 02, OK 09
OK 03	OK 03
OK 04	OK 04
OK 05	OK 05
OK 06	OK 06
OK 07	OK 07
OK 08	OK 08
OK 09	OK 02
OK 10	OK 09
OK 11	OK 03

Составитель РП: Порохова Т.В., Курмашев Н.А.

Председатель ЦК: О.А.Солдатенко

- OК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- OК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- OК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
- OК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
- OК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
- OК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
- OК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- OK 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
- OК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
- OК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
- OК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере