Министерство образования и науки Мурманской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области

«Оленегорский горнопромышленный колледж»



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной работе
_____ И.Р. Машнина
_____ _____20___

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Профессионального модуля	ПМ.04 Выполнение работ по профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
по профессии (специальности)	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

2025

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии (специальности) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств ФГОС СПО.

ОРГАНИЗАЦИЯ- РАЗРАБОТЧИК:

ГАПОУ МО «ОГПК»

РАЗРАБОТЧИК (-И):
преподаватель ГАПОУ МО «ОГПК» Салищев Е.И.
преподаватель ГАПОУ МО «ОГПК» Иванова И.А.

РАССМОТРЕНА
На заседании цикловой методической комиссии общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей (*наименование ЦМК)*
Протокол № 1 от 26 сентября 2025 г.

Рабочая программа рекомендована к переутверждению на _____-_____ учебный год

_____
с изменениями без изменений)

(лист с внесенными изменениями прикладывается к рабочей программе).

РАССМОТРЕНА
На заседании цикловой методической комиссии *о*бщепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей *(наименование ЦМК)*
Протокол № ____ от _____ 20___

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 04

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности выполнения работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	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 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Слесарное дело и технические измерения.Основы сварочного дела
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
ПК 1.3.	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
ПК 3,1.	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей
ПК 4.1.	Выявлять дефекты автомобильных кузовов
ПК 4.2.	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.

ПК 5.1	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт:	овладения обучающимися видом профессиональной деятельности по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» и соответствующие ему общими и профессиональными компетенциями
Уметь:	В соответствии с ФГОС СПО или ПООП: - производить выбор необходимого инструмента для выполнения слесарных операций; - читать и чертить эскизы и чертежи; - читать и самостоятельно составлять технологические карты на выполнение детали; - производить выбраковку инструмента, и восстановление изношенных поверхностей режущего инструмента. -выполнять технологические приемы ручной дуговой, плазменной и газовой сварки, автоматической и полуавтоматической сварки -выполнять автоматическую сварку в среде защитных газов неплавящимся электродом -производить предварительный и сопутствующий подогрев при сварке деталей с соблюдением заданного режима; -устанавливать режимы сварки по заданным параметрам; -читать рабочие чертежи сварных металлоконструкций различной сложности; -выполнять кислородную резку металла -экономно расходовать материалы и электроэнергию, бережно обращаться с инструментом.
Знать:	В соответствии с ФГОС СПО или ПООП: - классификацию слесарного инструмента; - углы заточки режущих кромок; - сущность отдельно взятой слесарной операции; - нормы и способы выбраковки слесарного инструмента; - способы восстановления изношенных поверхностей режущего инструмента. - осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; - анализировать и оценивать состояние охраны труда напроизводственном участке; -правила оформления технической и отчетной документации; -технологию сварочных работ - марки и типы электродов -устройство обслуживаемых электросварочных и плазморезательных машин, газосварочнойаппаратуры, автоматов, полуавтоматов, плазматронов и источников питания; - свойства и назначение сварочных материалов, правила их выбора

	- особенности сварки и электродугового строгания на переменном и постоянном токе.

Рабочая программа предназначена для реализации профессионального модуля на очной и заочной формах обучения

Рабочая программа воспитания реализуется интегрированно через содержание профессионального модуля, планируемые результаты рабочей программы воспитания находят отражение в воспитательных целях каждого учебного занятия.

Практическая подготовка обучающихся реализуется в виде учебной и производственной практик.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего – 605 час*;*
максимальной учебной нагрузки обучающегося – 605 часов
на освоение МДК – 167 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 6 часов;
учебных практик - 288 часа;
производственной практики – 144 часов;
экзамены – 18 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.				Самостоятельная работа
			Обучение по МДК, в час.		Практики		
			всего, часов	Лабораторных и практических занятий	учебная, часов	производственная часов (если предусмотрена	
ПК 1.1-1.3 3.1, 4.1,4.2, 5.1 ОК 1.- ОК 9.	Раздел №1. Освоение профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» МДК.04.01 Слесарное дело и технические измерения	**76**	**60**	**20**		**-**	**4**
	Раздел №2. МДК.04.02 Основы сварочного дела	**55**	**44**	**16**		**-**	**2**
ОК 1.- ОК 9. ПК 1.1 – ПК 3.3 ОК 1.- ОК 9. ПК 1.1 – ПК 3.3 ОК 1.- ОК 9. ПК 1.1 – ПК 3.3	Практика. УП.04.01 Учебная практика (слесарная) Практика. УП.04. Учебная практика (слесарная) ПП.04.01 Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)				**108** **180**	**144**	
	Экзамен ПМ.04.ЭК. Экзамен квалификационный		**6**				
	Всего:	**131**	**104**	**36**	**288**	**144**	**4**

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
МДК 04.01 Слесарное дело и технические измерения		
Тема 1. Введение. Общие сведения о слесарном деле	Слесарные работы. Тб при выполнении слесарных работ. Организация работ слесаря. Общие требования к организации работ слесаря. Режим труда. Противопожарные мероприятия.	2
	Организация труда слесаря. Научная организация труда слесаря. Совершенствование труда слесаря	2
	Практическое занятие №1 Организация рабочего места слесаря	2
	Безопасные условия труда слесаря и противопожарные мероприятия	2
	Практическое занятие №2 Безопасные условия труда слесаря и противопожарные мероприятия	2
Тема 2. Плоскостная разметка	Плоскостная разметка. Приспособления и инструменты для плоскостной разметки. Приёмы плоскостной разметки. Накернивание разметочных линий.	2
	Практическое занятие №3. Плоскостная разметка	2
Тема 3. Рубка металла	Общие понятия о рубке металла. Сущность процесса. Инструменты для рубки. Процесс рубки. Приёмы рубки. Механизация рубки.	2
	Практическое занятие №4. Рубка металла	2
Тема 4. Правка и гибка металла	Общие сведения о правке, рихтовке металла. Машинная правка. Особенности правки сварных соединений.	2
	Общие сведения о гибке. Гибка листового металла. Механизация гибочных работ. Гибка труб.	2
	Практическое занятие №5. Правка и гибка металла	2
Тема 5. Резка металла	Сущность процесса резки металла. Резка ручными ножницами. Резка ножовкой. Резка труборезом. Механизация резки. Дуговая и газовая резка.	2
	Практическое занятие №6. Резка металла. Определение длины заготовки	2
Тема 6. Опиливание металла	Сущность процесса опиливания. Напильники. Классификация напильников. Насадка ручек напильников. Приёмы опиливания. Виды опиливания. Механизация опиловочных работ.	2
	Практическое занятие №7. Опиливание металла	2
Тема 7. Сверление и развертывание отверстий	Сущность процесса сверления. Свёрла. Затачивание спиральных сверл. Ручное и механизированное сверление.	2
	Сверлильные станки. Установка и крепление деталей для сверления, разновидности кондукторов. Крепление сверл. Сверление отверстий.	2
	Практическое занятие №8. Сверление и развертывание отверстий	2
Тема 8. Зенкерование, зенкование и развертывание отверстий	Зенкерование. Зенкование. Развёртывание. Инструменты для зенкерования, зенкования, развёртывания. Приёмы развёртывания.	2
Тема 9. Нарезание резьбы	Понятие о резьбе. Образование винтовой линии. Основные элементы резьбы. Профили резьб. Основные типы резьб и их обозначение. Инструменты для нарезания резьбы. Нарезание внутренней резьбы.	2
	Нарезание наружной резьбы. Нарезание резьбы на трубах. Механизация нарезания резьбы. Способы	2

	удаления поломанных метчиков.	
	Практическое занятие № 9 Нарезание внешней и внутренней резьбы	2
Тема 10. Клепка	Определение «клёпка». Типы заклепок. Виды заклепочных соединений. Инструмент и приспособления для клепки. Ручная клепка. Механизация клепки. Машинная клепка. Чеканка.	2
		2
Тема 11. Шабрение	Шабрение как процесс. Заточка и доводка плоских шаберов. Приёмы шабрения. Шабрение криволинейных и прямолинейных поверхностей. Заточка трёхгранных шаберов. Механизация шабрения.	2
		2
Тема 12. Распиливание и припасовка	Операция распиливание. Пригонка и припасовка.	2
Тема 13. Притирка и доводка	Сущность притирки. Притирочные материалы. Притиры. Приёмы притирки.	2
		2
Тема 14. Пайка, лужение, склеивание	Определение операции «Пайка». Флюсы для пайки. Паяльные лампы. Инструменты для пайки. Виды паяных соединений. Лужение.	2
		2
Тема 15. Пространственная разметка. Основы измерения	Основы измерения. Инструменты для контроля плоскостности и прямолинейности. Штангенинструменты. Микрометрические инструменты.	2
	Практическое занятие №10 Пространственная разметка. Основы измерения	2
	Всего по МДК 04.01 Слесарное дело и технические измерения	60

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся,	Объем часов
Раздел 2. Технология сварочных работ		
МДК 04.02 Основы сварочного дела		
3семестр		
Введение	Цели и задачи курса, требования к учебному процессу. Понятие о сварке и ее сущность. Классификация видов сварки	***2***
Тема 1. 1 Общие сведения о сварке	Содержание учебного материала	***10***
	1. Основные сведения о сварочной дуге. Строение сварочной дуги. Статическая вольт-амперная характеристика сварочной дуги. Магнитное дутье и меры борьбы с ним. Перенос электродного металла на изделие. Формирование сварочной ванны.	
	2. Сварные соединения и швы.	*2*
	Практическое задание №1 «Изучение основных параметров сварных швов»	*2*
	Практическое задание №2«Изучение структуры условных обозначений сварных швов»	*2*
	Практическое задание №3«Изучение структуры условных обозначений сварных швов»	*2*
Тема 1.2 Сварочные материалы и принадлежности	Содержание учебного материала	***10***
	1. Электродные материалы для сварки. Общая классификация по ГОСТ 9466-75; ГОСТ 9467-75; ГОСТ 10051-75; ГОСТ 10052-75 и области их применения.	*2*
	2. Принадлежности и инструмент сварщика,	*2*
	3. Оргоснастка при выполнении сварочных работ	*2*
	Практическое задание №4«Изучение средств индивидуальной защиты сварщика»	*2*
	Практическое задание №5«Комплектовка сварочного поста»	*2*
Тема 1.3 Оборудование для электросварочных работ	Содержание учебного материала	***10***
	1. Источники питания для дуговой сварки, их характеристика и требования к ним.	*2*
	2. Сварочные трансформаторы и выпрямители	*2*
	3. Сварочные генераторы и источники питания с частотным преобразователем	*2*
	Практическое задание №6«Устройство сварочного трансформатора»	*2*
	Практическое задание №7«Устройство сварочного выпрямителя»	*2*
Дифференцированный зачёт		***2***
	Всего за 3 семестр	***34***
4семестр		

Тема 1. 4 Технология выполнения ручной дуговой сварки	Содержание учебного материала	**24**
	1. Подготовка металла под сварку. Сборка деталей	2
	2. Зажигание дуги и техника манипулирования электродом	2
	3. Выбор режима сварки	2
	4. Техника обрыва дуги и заварка кратера	2
	5. Техника выполнения швов в нижнем положении. Сварка стыкового и углового соединения	2
	6. Техника выполнения швов в нижнем положении. Сварка углового соединения таврового и нахлесточного типов.	2
	7. Техника выполнения швов в вертикальном положении	2
	8. Техника выполнения швов в потолочном положении	2
	9. Контрольная работа №1 «Технология электродуговой сварки»	2
	Практическое задание №8 ««Изучение конструкций приспособлений установочных элементов»»	2
	Практическое задание №9 «Изучение конструкций зажимных приспособлений с гидравлическим и пневматическим приводом»	2
	Практическое задание №10 «Сборка изделий в нижнем положении шва. Сварные прихватки»	2
Тема 1.4 Контроль качества сварных соединений	**Содержание учебного материала**	**22**
	1. Напряжения и деформации при сварке	2
	2. Характеристика основных дефектов сварных соединений	2
	3. Внешние и внутренние дефекты	2
	4. Классификация видов технического контроля	2
	5. Визуальный и измерительный контроль сварных соединений	2
	6. Контрольная работа №2 «Дефекты сварных соединений»	2
	Практическое задание №11«Классификация дефектов сварных соединений в соответствии с ГОСТ 30242-97»	2
	Практическое задание №12«Изучение способов устранения дефектов вышлифовкой и вырубкой»	2
	Практическое задание №13«Изучение перечня контролируемых геометрических параметров при подготовке деталей под сборку»	2
	Практическое задание №14 « Изучение методов неразрушающего контроля»	2
	Практическое задание №15«Электробезопасность и пожарная безопасность при выполнении сварочных работ»	2

Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, справочной и технической литературы, подготовка к контрольной работе; подготовка к экзамену	**2**
Экзамен	**6**
Консультации	**3**
Всего за 4 семестр:	**57**
Всего по МДК 04.02:	**91**

Информационное обеспечение реализации программы

1. Овчинников В. В. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка), Издательство Кнорус, 2023 Учебник для СПО

Электронные образовательные ресурсы:

1. Лупачёв, В. Г. Ручная дуговая сварка : учебник / В. Г. Лупачёв. — Минск : Вышэйшая школа, 2014. — 416 с. — ISBN 978-985-06-2494-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/35541 (дата обращения: 02.10.2024).

2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://window.edu.ru/window, свободный. — Загл. с экрана.

3. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http:// nlr.ru/lawcenter, свободный. — Загл. с экрана.

4. Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам [Электронный ресурс].— Режим доступа: http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library.html, свободный. — Загл. с экрана.

Дополнительные источники:

1. Маслов Б.Г. Сварочные работы. - М., ИЦ «Академия», 2014. - 240 с.
2. Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений. - М., ИЦ «Академия», 2012. - 200 с.
3. Овчинников В.В. Оборудование, механизация и автоматизация сварочных процессов. – М., ИЦ «Академия», 2012. - 224 с.
4. Овчинников В.В. Технология электросварочных и газосварочных работ. Рабочая тетрадь. - М., ИЦ «Академия», 2012. - 80 с.

Овчинников В.В. Контроль качества сварочных соединений. Практикум. - М., ИЦ «Академия», 2012. - 240 с.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение реализации программы

Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

- Кабинет «Слесарные и слесарно-сборочные работы», оснащенный оборудованием: индивидуальные рабочие места для обучающихся, рабочее место преподавателя, классная доска, интерактивная доска, оргтехника, персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, демонстрационный стол, учебно-дидактические пособия, комплект учебно-наглядных пособий, образцы приспособлений, режущего и контрольно-измерительного инструмента, макеты/образцы слесарного оборудования, образцы выполнения слесарных и слесарно-сборочных работ
- Лаборатории: «Материаловедение», «Информационных технологий», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2. Основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.02.15 Открытые горные работы
- Мастерская «Слесарная», оснащенная в соответствии с п.6.1.2.2. Основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.02.15 Открытые горные работы
- Оснащенные базы практики, в соответствии с п.6.1.2.3. Основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.02.15 Открытые горные работы

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

Печатные издания

1. Багдасарова Т.А. Основы резания металлов - М.: Издательский центр «Академия», 2017.
2. Долгих А. И., Фокин С. В., Шпортько О. Н. Слесарные работы: Учебное пособие- М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2016.
3. КарпицкийВ.Р. Общий курс слесарного дела: Учебное пособие / Карпицкий В.Р., - 2-е изд. - М.:НИЦ ИНФРА-М, Новое знание, 2016.
4. Покровский Б.С. Основы слесарных и сборочных работ. - М.: Издательский центр «Академия», 2014.
5. Покровский Б.С. Слесарно-сборочные работы.- М.: Издательский центр «Академия», 2017.
6. Покровский Б.С. Контрольные материалы о профессии «Слесарь» -М.: Издательский центр «Академия», 2016.
7. Покровский Б.С. Основы слесарного дела. Рабочая тетрадь. – М.: Издательский центр «Академия», 2017.
8. Покровский Б.С. Справочное пособие слесаря.- М.: Издательский центр «Академия», 2015.
9. Казаков Ю.В. Сварка и резка металлов Учеб. Пособие для нач. проф. Образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 400с.
10. Маслов В.И. Сварочные работы Учеб. Для нач. проф. Образования. – М.: ПрофОбрИздат, 2016 – 240с.

Электронные издания (электронные ресурсы)

1. http://metalhandling.ru – Слесарные работы
2. http://www.domoslesar.ru/– Слесарное дело в вопросах и ответах
3. http://lib-bkm.ru/load/63– Библиотека машиностроителя

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Формы и методы оценки
ОК.1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Организует рабочее место в соответствии с нормативными документами. Подбирает инструменты и оборудование в соответствии с инструкционной картой. Подбирает режимыремонта, сборки, монтажасоответствии с технологической картой. Подбирает материалы в соответствии с инструкционной картой. Собирает узлы и механизмы в соответствии с технологической картой Подбирает режимы сварки в соответствии с технологической картой. Подбирает сварочные материалы в соответствии с инструкционной картой. Сваривает металл в соответствии с технологической картой.	Экзамен квалификационный Демонстрационный экзамен

ОК.2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Организует рабочее место в соответствии с нормативными документами	Экзамен квалификационный Демонстрационный экзамен
ОК.3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Читает чертежи. Определяете линейные размеры наплавляемой поверхности. Организует рабочее место в соответствии с нормативными документами рабочего места, подбирает инструмент, приспособления и оборудование для подготовки наплавляемой поверхности. Соблюдает охрану труда при подготовке деталей и узлов к наплавке. Определяет способ наплавки. Организует рабочее место в соответствии с нормативными документами, подбирает инструмент, приспособления и оборудования для наплавки деталей и узлов инструментов. Подбирает режимы наплавки. Наплавляет детали и узлы. Соблюдает охрану труда при наплавке. Определяет способ обработки наплавленной поверхности. Подбирает инструмент, приспособления и оборудования для обработки наплавленной поверхности. Обрабатывает наплавленную поверхность. Соблюдает охрану труда при обработке наплавленной поверхности.	Экзамен квалификационный Демонстрационный экзамен
ОК.4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Представляет актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить. Определяет алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях Объясняет сущность и/или значимость социальную значимость будущей профессии. Анализирует задачу профессии и выделять её составные части.	Экзамен квалификационный Демонстрационный экзамен
ОК.5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	Представляет содержание актуальной нормативно-правовой документации Определяет возможные траектории профессиональной деятельности Проводит планирование профессиональной деятельность	Экзамен квалификационный Демонстрационный экзамен

ОК.6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	Распознает рабочую проблемную ситуацию в различных контекстах. Определяет основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном контексте. Устанавливает способы текущего и итогового контроля профессиональной деятельности. Намечает методы оценки и коррекции собственной профессиональной деятельности. Создает структуру плана решения задач по коррекции собственной деятельности. Представляет порядок оценки результатов решения задач собственной профессиональной деятельности. Оценивает результат своих действий (самостоятельно или с помощью наставника	Экзамен квалификационный Демонстрационный экзамен
ОК.7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Анализирует планирование процесса поиска. Формулирует задачи поиска информации Устанавливает приемы структурирования информации. Определяет номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности. Определяет необходимые источники информации. Систематизировать получаемую информацию. Выявляет наиболее значимое в перечне информации. Составляет форму результатов поиска информации. Оценивает практическую значимость результатов поиска.	Экзамен квалификационный Демонстрационный экзамен
ОК.8Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности	Определяет современные средства и устройства информатизации. Устанавливает порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности. Выбирает средства информационных технологий для решения профессиональных задач. Определяет современное программное обеспечение. Применяет средства информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности.	Экзамен квалификационный Демонстрационный экзамен

ОК.9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Описывает психологию коллектива. Определяет индивидуальные свойства личности. Представляет основы проектной деятельности Устанавливает связь в деловом общении с коллегами, руководством, клиентами. Участвует в работе коллектива и команды для эффективного решения деловых задач. Проводит планирование профессиональной деятельности	Экзамен квалификационный Демонстрационный экзамен
ОК.10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	Пользуется профессиональной документацией на государственном и иностранном языке. Переводит литературу на русский язык.	Экзамен квалификационный
ОК.11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Планирует предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Демонстрационный экзамен
ПК.1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	Осуществляет диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	Экзамен квалификационный
ПК.1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	Проводит ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией. Производить выбор необходимого инструмента для выполнения слесарных операций; читать и чертить эскизы и чертежи; читать и самостоятельно составлять технологические карты на выполнение детали; производить выбраковку инструмента, и восстановление изношенных поверхностей режущего инструмента. выполнять технологические приемы ручной дуговой, плазменной и газовой сварки, автоматической и полуавтоматической сварки выполнять автоматическую сварку в среде защитных газов неплавящимся электродом производить предварительный и сопутствующий подогрев при сварке деталей с соблюдением заданного режима; устанавливать режимы сварки по	Демонстрационный экзамен

	заданным параметрам; читать рабочие чертежи сварных металлоконструкций различной сложности; выполнять кислородную резку металла экономно расходовать материалы и электроэнергию, бережно обращаться с инструментом.	
ПК.3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	Осуществляет диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	Экзамен квалификационный
ПК.4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов	Выявляет дефекты автомобильных кузовов	Демонстрационный экзамен
ПК.4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.	Проводит ремонт повреждений автомобильных кузовов. Классификацию слесарного инструмента; углы заточки режущих кромок; сущность отдельно взятой слесарной операции; нормы и способы выбраковки слесарного инструмента; способы восстановления изношенных поверхностей режущего инструмента.технологию сварочных работ марки и типы электродов устройство обслуживаемых электросварочных и плазморезательных машин, газосварочной аппаратуры, автоматов, полуавтоматов, плазматронов и источников питания; свойства и назначение сварочных материалов, правила их выбора особенности сварки и электродугового строгания на переменном и постоянном токе;	Экзамен квалификационный
ПК.5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей	Планирует деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей	Демонстрационный экзамен

5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

5.1 Дополнения и изменения к рабочей программе ПМ
_____ на _____ учебный год

В рабочую программу ПМ внесены следующие дополнения/изменения:

_____
_____
_____
_____
_____

Дополнения и изменения в рабочей программе ПМ обсуждены на заседании МК
_____
«_____» _____ 20_____г. (протокол № _____).

5.2 Дополнения и изменения к рабочей программе ПМ
_____
на _____ учебный год.

В рабочую программу ПМ внесены следующие дополнения/ изменения:

_____
_____
_____
_____
_____

Дополнения и изменения в рабочей программе ПМ обсуждены на заседании МК
_____
«_____» _____ 20_____г. (протокол № _____).