







### Министерство просвещения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова

### ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

профессия 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

На базе основного общего образования

Квалификации выпускника

Слесарь по ремонту автомобилей; водитель автомобиля

Утверждено протоколом ученого совета

ФГБОУ ВО «ГГНТУ им. акад.

М.Д. Миллионщикова»

протокол № <u></u> от « l в » »

подпись

Согласовано с предприятием-работодателем

НАО «ИСТ Казбек»

Ген. директор/

И.Г.Абуезидов

2025 год

# Разработчик:

Преподаватель ФСПО

/Я.Ш. Шамсадова/

(подпись)

(подпись)

(подпись)

### Согласовано:

Председатель ПЦК «Нефтегазовое дело, машиностроение и

электроснабжение»

/Я.Ш. Шамсадова/

1-зам.-зам. декана по УМР

/М.И. Дагаев/

Директор ДУМР

(поопись)

/М.А. Магомаева/

# Содержание

Раздел 1. Общие положения	3
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	4
1.2. Нормативные документы	4
1.3. Перечень сокращений	5
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	6
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	7
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	7
3.2. Профессиональные стандарты	7
3.3. Осваиваемые виды деятельности	7
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	8
4.1. Общие компетенции	9
4.2. Профессиональные компетенции	12
4.3. Матрица компетенций выпускника	19
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	26
5.1. Учебный план	26
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	26
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	29
5.4. Календарный учебный график	31
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	33
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	33
5.7. Практическая подготовка	33
5.8. Государственная итоговая аттестация	34
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	34
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	34
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	35
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	35
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	35
Перечень приложений к ОПОП-П:	
Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин	
Приложение 2. Раоочие программы учесных дисциплин Приложение 3. Материально-техническое оснащение	
Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации	
Приложение 5. Рабочая программа воспитания	

#### Раздел 1. Общие положения

#### 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее — ОПОП-П) по специальности разработана 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 РФ от 09.12.2016 г. № 1581(далее — ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа (далее — образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

### 1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (Приказ Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 г. № 1581);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерациии Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации

и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.03.2015 г. N 187н

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ОУП – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

 $O\Pi O\Pi$  — основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

П- профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

 $\Phi \Gamma O C C \Pi O - \Phi$ едеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр		Данные
Отрасль, для которой разработана	Строительная	
образовательная программа		
Перечень профессиональных стандартов,	Приказ Министерсп	пва труда и социальной защиты $P\Phi$
соответствующих профессиональной	om 23.03.2015 г. N 1	± *
деятельности выпускников		
Специализированные допуски для	Не требуются	
прохождения практики, в том числе по охране	1 2	
труда и возраст до 18 лет		
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Министерсп	пва просвещения Российской
		ерждении федерального
	- /	бразовательного стандарта
		нального образования по профессии
		ремонту и обслуживанию
	автомобилей» от 09	
Квалификация выпускника		автомобилей, водитель автомобиля
Нормативный срок реализации	1 года 10 месяцев	иотомооилеи, вооитель ивтомооиля
на базе ООО	1 гоои 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной	2952а.ч.	
программы		
на базе ООО		
Согласованный с работодателем срок	1 года 10 месяцев	
реализации образовательной программы	,	
Согласованный с работодателем объем	2952 а.ч.	
образовательной программы		
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической
L. P. L. L.	,	подготовки
Обязательная часть образовательной	1476	843
программы		
общепрофессиональный цикл	270	132
профессиональный цикл	1170	711
в т.ч. практика:	540	540
- учебная	- 252	- 252
- производственная	- 288	- 288
Вариативная часть образовательной	288	174
программы		
в т.ч. запрос конкретного работодателя	174	72
кластера и (или) отрасли (не менее 50%		
объема вариативной части образовательной		
программы), включая цифровой		
образовательный модуль:		
Трудовая деятельность в условиях цифровой		
экономики.		
ГИА в форме демонстрационного экзамена	36	
Всего	2952	1020

# Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников: 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.)

## 3.2. Профессиональные стандарты:

No	Код и	Реквизиты	Код и наименование	Код и наименование
	Наименование ПС	утверждения	ОТФ	ΤФ
1	33.005 Специалист	Приказ Минтруда	ОТФ А Выполнение	ТФ А/01.5 Подготовка
	по техническому	России от	вспомогательных	к эксплуатации
	диагностированию	23.03.2015 г. N 187н	операций для	средств технического
	и контролю		реализации методов	диагностирования, в
	технического		проверки технического	том числе средств
	состояния		состояния транспортных	измерений,
	автотранспортных		средств и обеспечение	дополнительного
	средств при		работоспособности	технологического
	периодическом		средств технического	оборудования;
	техническом		диагностирования, в том	ТФ А/02.5
	осмотре		числе средств	Выполнение
			измерений,	вспомогательных
			дополнительного	операций для
			технологического	реализации методов
			оборудования	проверки технического
				состояния
				транспортных средств; ТФ А/03.5
				Техническое
				обслуживание средств
				технического
				диагностирования, в
				том числе средств
				измерений,
				дополнительного
				технологического
				оборудования; ТФ
				А/04.5 Наладка
				средств технического
				диагностирования, в
				том числе средств
				измерений,
				дополнительного
				технологического
				оборудования

## 3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и	ПМ.01 Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов
механизмов автомобиля	автомобиля

Осуществлять техническое	ПМ.02 Осуществлять техническое
обслуживание автотранспорта согласно	обслуживание автотранспорта согласно
требованиям нормативно-технической	требованиям нормативно-технической
документации	документации
Производить текущий ремонт	ПМ.03 Производить текущий ремонт различных
различных типов автомобилей в	типов автомобилей в соответствии с
-	
соответствии с требованиями	требованиями технологической документации
технологической документации	
Трудовая деятельность в условиях	ПМц.04 Трудовая деятельность в условиях
цифровой экономики	цифровой экономики

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

# 4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
OK 01	Выбирать способы	Умения:
	решения задач	распознавать задачу и проблему в профессиональном и контексте, анализировать и выделять её составные
	профессиональной	части
	деятельности	определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять
	применительно к	необходимые ресурсы
	различным контекстам	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и проблемы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или
		социальном контексте
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
OK 02	Использовать современные	Умения:
	средства поиска, анализа и	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники
	интерпретации	информации
	информации, и	выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять
	информационные	результаты поиска
	технологии для	оценивать практическую значимость результатов поиска
	выполнения задач	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
	профессиональной	использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
	деятельности	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:

	1	1 0
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации
		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и
		программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
OK 03	Планировать и	Умения:
	реализовывать	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
	собственное	применять современную научную профессиональную терминологию
	профессиональное и	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
	личностное развитие,	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
	предпринимательскую	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной
	деятельность в	деятельности, выявлять источники финансирования
	профессиональной сфере,	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
	использовать знания по	определять источники достоверной правовой информации
	правовой и финансовой	составлять различные правовые документы
	грамотности в различных	находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
	жизненных ситуациях	оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации
		основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно	Умения:
	взаимодействовать и	организовывать работу коллектива и команды
	работать в коллективе и	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
	команде	Знания:
		психологические основы деятельности коллектива
		психологические особенности личности
ОК 05		Умения:
0100		V HACHELIA.

	Осуществлять устную и	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном
	письменную	языке
	коммуникацию на	проявлять толерантность в рабочем коллективе
	государственном языке	Знания:
	Российской Федерации с	правила оформления документов
	учетом особенностей	правила построения устных сообщений
	социального и культурного	особенности социального и культурного контекста
	контекста	особенности социального и культурного контекста
OK 06	Проявлять гражданско-	Умения:
	патриотическую позицию,	проявлять гражданско-патриотическую позицию
	демонстрировать	демонстрировать осознанное поведение
	осознанное поведение на	описывать значимость своей специальности
	основе традиционных	применять стандарты антикоррупционного поведения
	российских духовно-	Знания:
	нравственных ценностей, в	сущность гражданско-патриотической позиции
	том числе с учетом	традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и
	гармонизации	межрелигиозных отношений
	межнациональных и	значимость профессиональной деятельности по специальности
	межрелигиозных	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
	отношений, применять	
	стандарты	
	антикоррупционного	
010.07	поведения	<b>X</b> 7
OK 07	Содействовать сохранению	Умения:
	окружающей среды,	соблюдать нормы экологической безопасности
	ресурсосбережению,	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
	применять знания об	организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
	изменении климата,	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий
	принципы бережливого	региона
	производства, эффективно	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	действовать в	Знания:
	чрезвычайных ситуациях	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности

	1	
		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		принципы бережливого производства
		основные направления изменения климатических условий региона
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
OK 08	Использовать средства	Умения:
	физической культуры для	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения
	сохранения и укрепления	жизненных и профессиональных целей
	здоровья в процессе	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
	профессиональной	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
	деятельности и	Знания:
	поддержания	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
	необходимого уровня	основы здорового образа жизни
	физической	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
	подготовленности	средства профилактики перенапряжения
OK 09	Пользоваться	Умения:
	профессиональной	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и
	документацией на	бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
	государственном и	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
	иностранном языках	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной
		деятельности
		особенности произношения

# 4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование	Показатели освоения компетенции
	компетенции	***
Определять техническое	ПК 1.1. Определять	Навыки:
состояние систем, агрегатов, деталей и	техническое состояние	проведении технического контроля и диагностики автомобильных
механизмов автомобиля	автомобильных двигателей.	двигателей;
мсханизмов автомооиля		Умения:
		осуществлять технический контроль автотранспорта;
		выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта
		автомобильного двигателя;
		Знания:
		устройство и основы теории подвижного состава автомобильного
		транспорта;
		классификацию, основные характеристики и технические параметры
		автомобильного двигателя;
	ПК 1.2. Определять	Навыки:
	техническое состояние	осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных
	электрических и	двигателей.
	электронных систем	Умения:
		осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для
		решения профессиональных задач.
		выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных
		двигателей;
		Знания:
		основные положения действующей нормативной документации технического
		обслуживания и ремонта автомобильных двигателей.
	ПК 1.3. Определять	Навыки:
	техническое состояние	разборке и сборке автомобильных двигателей;
	автомобильных	
	трансмиссий.	Умения:
		разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического

	of our way povers and a volume
	обслуживания и ремонта двигателя.
	Знания:
	методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильных
	двигателей;
	показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных
	материалов.
ПК 1.4. Определять	Навыки:
техническое состояние	Диагностика технического состояния ходовой части и механизмов
ходовой части и	управления автомобилей по внешним признакам
механизмов управления	Veronner
автомобилей	Умения:
	Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического
	состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, делать на
	их основе прогноз возможных неисправностей
	Знания:
	Устройство, работа, регулировки, технические параметры исправного
	состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей,
	неисправности и их признаки
ПК 1.5. Выявлять дефекты	Навыки:
кузовов, кабин и платформ.	Общая органолептическая диагностика технического состояния кузовов,
	кабин и платформ автомобилей по внешним признакам
	Умения:
	Оценивать по внешним признакам состояние кузовов, кабин и платформ,
	выявлять признаки отклонений от нормального технического состояния,
	вызыльть признаки отклюнении от нормального технического состояния, визуально оценивать состояние соединений деталей, лакокрасочного
	покрытия, делать на их основе прогноз возможных неисправностей
	покрытия, делать на их основе прогноз возможных неисправностей
	Знания:
	Устройство, технические параметры исправного состояния кузовов, кабин и
	платформ автомобилей, неисправности и их признаки, требования к качеству
	соединений деталей кузовов, кабин и платформ, требования к состоянию
	лакокрасочных покрытий

Осуществлять техническое	ПК 2.1. Осуществлять	Навыки:
обслуживание	техническое обслуживание	проведении технического контроля и диагностики электрооборудования и
автотранспорта согласно	автомобильных двигателей.	электронных систем автомобилей
требованиям нормативно- технической документации		Умения:
технической документации		выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта
		электрооборудования и электронных систем автомобилей;
		Знания:
		методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов
		электрооборудования и электронных систем автомобиля;
		базовые схемы включения элементов электрооборудования;
	ПК 2.2. Осуществлять	Навыки:
	техническое обслуживание	осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобилей и
	электрических и	автомобильных двигателей.
	электронных систем автомобилей.	Умения:
		разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического
		обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей;
		выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту
		электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств;
		Знания:
		классификацию, основные характеристики и технические параметры
		элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля.
	ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание	Навыки:
		осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобилей и
	автомобильных	автомобильных двигателей.
	трансмиссий.	Умения:
		осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для
		решения профессиональных задач.
		Знания:

	свойства, показатели качества и критерии выбора автомобильных
	эксплуатационных материалов.
ПК 2.4. Осуществлять	Навыки:
техническое обслуживание	Выполнение регламентных работ технических обслуживаний ходовой части
ходовой части и	и механизмов управления автомобилей
механизмов управления	Умения:
автомобилей.	Безопасно и высококачественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания: проверке состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, выявлению и замене неисправных
	элементов. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной
	деятельности
	Знания:
	Устройство и принцип действия ходовой части и механизмов управления
	автомобилей, неисправности и способы их устранения.
	Перечни регламентных работ и порядок их проведения для разных видов
	технического обслуживания. Особенности регламентных работ
	для автомобилей различных марок моделей. Правила техники безопасности и
HICO C. O.	охраны труда в профессиональной деятельности
ПК 2.5. Осуществлять	Навыки:
техническое обслуживание автомобильных кузовов.	Выполнение регламентных работ технических обслуживаний автомобильных кузовов
	Умения:
	Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам
	технического обслуживания: проверке состояния автомобильных кузовов,
	чистке, дезинфекции, мойке, полировке, подкраске, устранению царапин и
	вмятин
	Знания:
	Эпания.

	I	Устройства автомобильных кузовов, неисправности и способы их
		устранения. Перечни регламентных работ и порядок их проведения для
		разных видов технического обслуживания. Особенности регламентных работ
		для автомобилей различных марок и моделей. Основные свойства,
		классификация, характеристики применяемых в профессиональной
		деятельности материалов. Области применения материалов. Характеристики
		лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов
Производить текущий	ПК 3.1. Производить	Навыки:
ремонт различных типов	текущий ремонт	
автомобилей в	автомобильных двигателей	проведении технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей.
соответствии с	автомобильных двигателей	
требованиями		Умения:
технологической		разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы
документации		по техническому обслуживанию и ремонту элементов трансмиссии, ходовой
документации		части и органов управления автотранспортных средств.
		Знания:
		классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси
		автомобилей
	ПК 3.2. Производить	Навыки:
	текущий ремонт узлов и	осуществлении технического обслуживания и ремонта элементов
	элементов электрических и	трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств
	электронных систем	Умения:
	автомобилей	выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси
		автомобилей.
		Знания:
		методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси
		автомобилей.
	ПК 3.3. Производить	Навыки:
	текущий ремонт	осуществления технического обслуживания и ремонта элементов
	автомобильных	трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных
	трансмиссий.	средств.
	1 -	

	Умения:
	осуществлять технический контроль шасси автомобилей.
	Знания:
	классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей;
	методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей.
ПК 3.4. Производить	Навыки:
текущий ремонт ходовой части и механизмов	Подготовка автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта
управления автомобилей	Умения:
	Оформлять учетную документацию.
	Использовать уборочно-моечное и технологическое
	оборудование. Проверять комплектность ходовой
	части и механизмов управления автомобилей
	Знания:
	Устройство и конструктивные особенности ходовой части и механизмов
	рулевого управления. Назначение и взаимодействие узлов ходовой части и
	механизмов управления. Формы и содержание учетной документации.
	Характеристики и правила эксплуатации вспомогательного оборудования
ПК 3.5. Производить	Навыки:
ремонт и окраску кузовов	Подготовка кузова к ремонту. Оформление первичной документации для
	ремонта
	Умения:
	Оформлять учетную документацию. Использовать уборочно-моечное
	оборудование и технологическое оборудование. Использовать
	эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности

Знания:
Устройство и конструктивные особенности автомобильных кузовов и кабин. Характеристики лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов. Формы и содержание учетной документации. Характеристики и правила эксплуатации вспомогательного оборудования. Основные свойства, классификация, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов

## 4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики:

Часть ОПОП-П	Наименование	Код и наименование	Код	Код и наименование	Код и наименование трудовой
обязательная	вида деятельности	профессиональной	профессионального	обобщенной	функции
/вариативная		компетенции	стандарта	трудовой функции	
ВД по ФГОС	ВД 01Определять	ПК 1.1. Определять	33.005	ОТФ А Выполнение	ТФ А/01.5 Подготовка к
СПО	техническое	техническое		вспомогательных	эксплуатации средств технического
	состояние систем,	состояние		операций для	диагностирования, в том числе
	агрегатов, деталей	автомобильных		реализации методов	средств измерений, дополнительного
	и механизмов	двигателей.		проверки	технологического оборудования;
	автомобиля	ПК 1.2. Определять		технического	
		техническое		состояния	ТФ А/02.5 Выполнение
		состояние		транспортных	вспомогательных операций для
		электрических и		средств и	реализации методов проверки
		электронных систем		обеспечение	технического состояния
		автомобилей.		работоспособности	транспортных средств;
		ПК 1.3. Определять		средств технического	
		техническое		диагностирования, в	ТФ А/03.5 Техническое обслуживание
		состояние		том числе средств	средств технического
		автомобильных		измерений,	диагностирования, в том числе
		трансмиссий.		дополнительного	средств измерений, дополнительного

		ПК 1.4. Определять	технологического	технологического оборудования;
		техническое	оборудования	Tomienen reekere eeepygezamin,
		состояние ходовой	-177	ТФ А/04.5 Наладка средств
		части и механизмов		технического диагностирования, в
		управления		том числе средств измерений,
		автомобилей.		дополнительного технологического
		ПК 1.5. Выявлять		оборудования
		дефекты кузовов,		
		кабин и платформ.		
BI	Д 02	ПК 2.1.		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	существлять	Осуществлять		
	хническое	техническое		
об	бслуживание	обслуживание		
aB	тотранспорта	автомобильных		
	гласно	двигателей.		
тро	ебованиям	ПК 2.2.		
	рмативно-	Осуществлять		
тех	хнической	техническое		
до	кументации	обслуживание		
		электрических и		
		электронных систем		
		автомобилей.		
		ПК 2.3.		
		Осуществлять		
		техническое		
		обслуживание		
		автомобильных		
		трансмиссий.		
		ПК 2.4.		
		Осуществлять		
		техническое		
		обслуживание		
		ходовой части и		
		механизмов		
		управления		
		автомобилей.		

 T	
	ПК 2.5.
	Осуществлять
	техническое
	обслуживание
	автомобильных
	кузовов.
ВД 03	ПК 3.1. Производить
Производить	текущий ремонт
текущий ремонт	автомобильных
различных типов	двигателей.
автомобилей в	ПК 3.2. Производить
соответствии с	
	текущий ремонт
требованиями	узлов и элементов
технологической	электрических и
документации	электронных систем
	автомобилей.
	ПК 3.3. Производить
	текущий ремонт
	автомобильных
	трансмиссий.
	ПК 3.4. Производить
	текущий ремонт
	ходовой части и
	механизмов
	управления
	автомобилей.
	ПК 3.5. Производить
	ремонт и окраску
	кузовов.
	1,0000.

ВД по запросу	Трудовая	ПК 5.1. Цифровые		ТФ А/02.5 Выполнение
работодателя	деятельность в	решения в области		вспомогательных операций для
	условиях	технического		реализации методов проверки
	цифровой	диагностирования и		технического состояния
	экономики	контроля		транспортных средств;
		технического		
		состояния		ТФ А/03.5 Техническое обслуживание
		автотранспортных		средств технического
		средств при		диагностирования, в том числе
		периодическом		средств измерений, дополнительного
		техническом осмотре		технологического оборудования;
		ПК 5.2 Критическое		
		мышление		
		ПК 5.3 Изучение и		
		использование		
		цифровых ресурсов в		
		области		
		технического		
		диагностирования и		
		контроля		
		технического		
		состояния		
		автотранспортных		
		средств при		
		периодическом		
		техническом осмотре		

# 4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по профессии:

			Кс	од об	щих	и пр	офе	ссио	наль	ных	КОМГ	етен	щий,	осва	ивае	мых	в рам	ках д	цисци	плиі	н (пр	офес	сиона	ільні	IX MO	дуле	ей)	
Индекс	Наименование		06	бщие	ком	пете	нциі	и (ОН	<b>(</b> )							П	рофе	ссио	нальн	ње к	омпе	етенц	ии (Г	IK)				
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	4.3
Обязателы	ная часть образовательной программы																											
ОУП	Общеобразовательные учебные дисциплины																											
ОУП.01	Русский язык				О	О				О																		
ОУП.02	Литература	0	О	0	О	О	О			О																		
ОУП.03	Математика	0	О	0	О	О	О	0																				
ОУП.04	Иностранный язык	0	О		О					О																		
ОУП.05	Информатика	0	О																									
ОУП.06	Физика	0	О	0	О	О		0																				
ОУП.07	Химия	О	О		О			0																				
ОУП.08	Биология	О	О		0			О																				
ОУП.09	История	О	О		О	О	О																					
ОУП.10	Обществознание	О	О	О	0	О	0	О		О																		
ОУП.11	География	0	0	0	О	О	0	0																				
ОУП.12	Физическая культура								О																			

ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	О	0	0	О		О	0	О													
ОУП.14	Родной язык				0	О																
ОУП.15	Родная литература				О	0																
ОП.00	Общепрофессиональный цикл																					
ОП. 01	Электротехника		0		0	o					o		О									
ОП. 02	Охрана труда	O	o		О																	
ОП. 03	Материаловедение	0	o		0					o												
ОП. 04	Безопасность жизнедеятельности	0	О		0																	
ОП.05	Физическая культура	0	o		О	O				o												
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	o	o		o					o												
П.00	Профессиональный цикл																					
ПМ.01	Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля																					
МДК.01.01	Устройство автомобилей		o		0					О	0	0	0	0	0							
МДК.01.02	Техническая диагностика автомобилей		0		0					0	O	0	o	О	o							
УП.01.01	Учебная практика										O	0	0	О	0							
ПП.01.01	Производственная практика										o	0	О	О	0							
ПМ.02	Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта																					

	согласно требованиям нормативно- технической документации																						
МДК.02.01	Техническое обслуживание автомобилей		0		o			o			0	0	o	О	0								
МДК.02.02	Техническая подготовка водителя автомобиля		o		О			o			0	0	o	О	o								
УП.02.01	Учебная практика										О	0	0	О	0								
ПП.02.01	Производственная практика										0	0	0	О	0								
ПМ.03	Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации																						
МДК.03.01	Слесарное дело и технические измерения		o		0			0								0	0	О	0	0			
МДК.03.02	Ремонт автомобилей		o		0			0								О	О	О	О	0			
УП.03.01	Учебная практика															0	О	0	0	0			
ПП.03.01	Производственная практика															О	О	О	О	o			
ПМ.05	Трудовая деятельность в условиях цифровой экономики																						
МДК.04.01	Цифровая экономика	0	0	0	0																0	0	0
УП.05.01	Учебная практика																				0	0	0
ПП.05.01	Производственная практика																				0	0	0

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

# 5.1. Учебный план

		•																																												
		·	ODMELD	noweve	точной	аттестац	IMM		Учебная	g Harmin	Ka ofise	alouve	rg. u													Pacnp	еделен	ие по к	урсам и	семес	грам															
		QX(	ориы П	poment	, гочной	arrecial	(rest		эчеоная												Кур	c 1													Кур	oc 2							4		аксимал учебна	
					7	78			2	(	)бязате		1					местр							еместр:							еместр							Семес				_		нагрузн	
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	75		HeT.	ped	бот		E 8	5 2	N N		8 T.4.	Про меж	p.			1	7 нед		Hipo	1 5			1	22 нед		THE	1 5			12	(4) H		HIDO	ь				9 (13	$\overline{}$	-	po I 🕒	Е ЦК			
индекс	практик	N. H.	E	38	<u>6</u>	e be	/Dree	g g	ė.	le Tal	000	5	yr.	T B C			ei I	£	B T.4.	мек	, Se			ei.	H H	B T.4.	меж	Doe:			ei l	£ .	B T.4.	мек	Doe:			100	E 4	BT.		еж 8				
		3k3	æ	Диффер.	980	900	Ap	ğ	) j	₹ Bo	THIN, YO	E	стац	иви,	KCM	70 N	\$	Ē	i a E	ут.	9	KCM	NOC I	8	Ē	is i	атт	g	KCM	700	5	Ē	i a É	att	g	KCMP	100	d d	Ę	ž s	E an					Вар. часть
				å	Кура	Kypco		ž	We !	2	ğ	Пр. за-	RN	五8	E.	3	<u> </u>	8	уроки занят	ест аци	38	Na Ma	3	KOHO	OGNES	N DO N	ест	NB NE	ž.	3	Š	gg I	N Od HE	ест	THE ST	Ma	ð	Конс	683	N Se	HE et		8	440	LIP .	асть
		_	_								Ĕ						_	0 0	` <u></u>	9	ž				_	2	9	Ž.			_	0 0	- 6	9	Ĭ,		_		ō	5	Ξ,	9 5	ř.	4	4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11 :	13 1	4 16	17	23	24	25	26 2	27	28	29 30	36	37	38	39 4	40	41 4	42 43	49	50	51	52			55 56	62	63	64	65	66		68	69 7	75 7	6 311	31	112	313
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период о	_	ия по в	_	)									$\Box$	36		_	30			$\Box$	36		_	30			$\rightarrow$	36			32			$\Box$	36		$\Box$	32	Ц.			_	_		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		11				1476	282	8 11	70 507	7 663	16	78	612	68	5	10	221 289	9	34	864	136	8 6	660 2	286 374	4 16	44																느		_
HO	Начальное общее образование																																											上	$oldsymbol{\perp}$	
*																																											_	_		
00	Основное общее образование																																											上	$\perp$	
*																																														
CO	Среднее общее образование	4		11				1476	282	8 11	70 507	7 663	16	78	612	68	5	10 2	221 289	9	34	864	136	8 6	660 2	286 374	4 16	44																	$\perp$	
оод	Базовые дисциплины	4		11				1476	282	8 11	70 507	7 663	16	78	612	68	5	10 2	221 289	9	34	864	136 8	8 6	660 2	286 374	4 16	44																	$\perp$	
ОУП.01	Русский язык	2						116	44	2 6	6 22	44	4									116	44 2	2	66	22 44	4																		$\Box$	
ОУП.02	Литература			1				51			1 34	_	_		51				34 17																											
ОУП.03	Математика	2	<u> </u>						78	_	6 78		4		102	34			34 34	1	ш	138	44 7			44 44		Ш		_	_				Ш					ш	4	_		┺	$\perp$	
ОУП.04	Иностранный язык	_	_	2			_	78		7	_	78			34			34	34	1	ш	44			44	44		ш		_	_			$\perp$	Ш					$\vdash$	_	_	_	4	_	_
ОУП.05	Информатика	2	-					127			8 39			70	51	17			17 17	_	34	76	_			22 22		44		-	-		_	-	Н					Н	-	_	_	▙	+	
ОУП.06 ОУП.07	Физика Химия	2	-	2			-	201 78	117	2 7	B 39	_	_	78	85 34	17	_		17 17 17 17		34	116 44	22 7	_	_	22 22 22 22	_	44		$\rightarrow$	-	_	_	+	$\vdash$		-			Н	-	+	+	₽	+	—
ОУП.07	Биология	⊢	+-	2				78			B 39	_			34	$\vdash$		_	17 17	_	+	44	+			22 22		Н		$\rightarrow$	-		_	+	$\vdash$		-	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	-	+	-1
ОУП.08	История	$\vdash$	+	2				78			B 39			Н	34	$\vdash$			17 17	_	Н	44	+			22 22		Н		+	-			+	$\vdash$			$\vdash$		Н	+	+	+	-	+	—
ОУП.10	Обществознание	$\vdash$	+	2				78		_	8 39	_			34	$\vdash$			17 17	_	Н	44	+			22 22		Н		$\dashv$	_				$\vdash$					$\vdash$	+	+			+	-
ОУП.11	География	$\vdash$	+	2				78		_	8 39			Н	34	$\vdash$		_	17 17	_	Н	44	o			22 22		$\Box$		$\dashv$	-			$\top$	$\Box$			$\Box$		$\vdash$	+	+	_		+	$\neg$
ОУП.12	Физическая культура	t		2				78		7	В	78			34			34	34		П	44			44	44		П							П					П	$\pm$		$\top$		$\top$	_
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2				78		7	B 39	39			34		- :	34	17 17	,		44			44	22 22		П																		
ОУП.14	Родной язык			2				66		6	6 44	22										66			66 -	44 22																				
ОУП.15	Родная литература	_		1				51		5	1 17	34			51			51	17 34	ł L																									丄	
*																																											_			
пд	Профильные дисциплины																																											上	$\perp$	
*																																														
ПОО	Предлагаемые ОО																																													
*																																														
																																											_			20%
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	8	17					1440	108	16 12	84 317	2 360	32																612	60	8 :	528 :	68 216	16		828	48	8	756	144	144 1	16		11	152	288
огсэ	Общий гуманитарный и																																													
4	социально-экономический учебный цикл																																													
-	Marauayunaanii u ofiuud																																										-			
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																													
*																																														
ОП	Общепрофессиональный цикл	1	5					270	30	2 23	34 90	144	4																210	24	2 :	180	72 108	3 4		60	6		54	18	36			2	110	60
OП.01	Электротехника		3					56	8	4	8 24	24																	56	8		48	24 24											5	56	
ОП.02	Охрана труда		4					42	6	_	6 18																									42	6		36	18	18			_	42	
OП.03	Материаловедение		3					30	6			12																	30	6		_	12 12	_										_	30	
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности		3					36		_	6 12										Ш							Ш	36		_	_	12 24	_								$\perp$		_	36	
OП.05	Физическая культура	_	3					42		4	_	42									$\square$		_				$\perp$		24	_	_	24	24			18			18		18	$\perp$		4	42	
OП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3						64	10	2 4	B 24	24	4																64	10	2	48	24 24	4										1	4	60
-	1																				_																				_			_	_	_

ПЦ	Профессиональный цикл	7	12				11	70 78	14	1050	222	216	28											402	36	6 3	48 96	108	12		768	42	8	702	126	108	16		94	2 2	28
ПМ.01	Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля	2	3				33	16 18	4	306	54	36	8																		336	18	4	306	54	36	8		33	6	
МДК.01.01	Устройство автонобилей	4	П	T	T	T	6	3 12	2	45	27	18	4	Т		Т			П	Т			Т			Т				П	63	12	2	45	27	18	4	ī	6.	3	ī
МДК.01.02	Техническая диагностика автомобилей		4	$\top$			5	3 6	2	45	27	18		$\top$									$\top$						П	7	53	6	2	45	27	18			5.	3	П
мдк*																																									Τ,
УП.01.01	Учебная практика		4	F	РП	4	ac 10	18		108	нед		3	ч	ac		нед		48	c		нед		480			не,	д		П	480			108	нед	3			10	8	
УП*																																									
ПП.01.01	Производственная практика		4	F	РП	4	ac 10	18		108	нед		3	ч	ac		нед		43	C		нед		480			не,	д		П	480			108	нед	3			10	8	
nn∗																																							_		_
ПМ.01.ЭК	Экзамен модульный	4	Т	Т		П	4						4				П			П										П	4						4		4		
	Всего часов по МДК	Г					17	10		90							_																								_
ПМ.02	Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации	2	3				43	12 24	4	396	72	72	8																		432	24	4	396	72	72	8		37	8 :	54
МДК.02.01	Техническое обслуживание автомобилей	4		Т			9	0 12	2	72	36	36	4	Т									Т								90	12	2	72	36	36	4	Т	6	0 :	30
МДК.02.02	Техническая подготовка водителя автомобиля		4				8	6 12	2	72	36	36		I																	86	12	2	72	36	36			6.	2 7	24
мдк*																																									
УП.02.01	Учебная практика		4	F	РП	4	ac 10	18		108	нед		3	ч	ac		нед		48	c		нед		480			не,	д			480			108	нед	3			10	8	
УП*																																									
ПП.02.01	Производственная практика		4	F	РП	ч	ac 14	14		144	нед		4	ч	ac		нед		48	C		нед		480			не,	Д			480			144	нед	4			14	4	
nn∗																																									_
ПМ.02.ЭК	Экзамен модульный	4		Т			4	1					4				П														4						4		4		
	Всего часов по МДК						15	6		144																															
ПМ.03	Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации	2	3				21	.6 24	4	180	48	60	8											216	24	4 1	30 48	60	8										21	6	
МДК.03.01	Слесарное дело и технические измерения		3				6	2 12	2	48	24	24												62	12	2 4	8 24	24		П									6.	2	
мдк.03.02	Ремонт автомобилей	3					7	8 12	2	60	24	36	4											78	12	2 6	0 24	36	4										7	3	
мдк*																													_												
УП.03.01	Учебная практика		3	F	РП	4	ac 3	6		36	нед		1	ч	ac		нед		43	c		нед		480		3	6 не,	1			480				нед				3	5	
УП∗																																									
ПП.03.01	Производственная практика		3	F	PN	4	ac 3	6		36	нед		1	ч	ac 26		нед		48	c		нед		480		3	6 не,	1			480				нед				3(	5	
nn∗																																									
ПМ.03.ЭК	Экзамен модульный	3					4	1					4											4					4										4		
	Всего часов по МДК						15	6		108																															

ПМ.05	Трудовая деятельность в условиях цифровой экономики	1 3		186	12 2	168 48	48 4										186 1	2 2	168 48	3 48	4							12 174
МДК.05.01	Цифровая экономика	3		110	12 2	96 48	48										110 1	2 2	96 48	3 48	Т							14 96
мдк*			•		· · ·																•							
УП.05.01	Учебная практика	3	PΠ	час 36		36 нед	1	час		не	1	ч	ac 26		нед		480		36 не	д 1		час			нед			36
УП*																												
ПП.05.01	Производственная практика	3	РΠ	час 36		36 нед	1	480		HE	1	- 4	ac 26		нед		480		36 не	д 1		Vac			нед	П		36
nn*			•																									
ПМ.05.ЭК	Экзамен модульный	3		4			4										4				4							4
	Всего часов по МДК			96		96																						
ПМ*																												
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики			час 612		612 нед	17	480		не	1	4	ac		нед		час		144 не	Д	4	480		468	нед	13		
	Учебная практика			час 288		288 нед	8	480		не	1	ч	ac 26		нед		480		72 не	д	2	480		216	нед	6	ī	
	Концентрированная			час 288		288 нед	8	480		не	1	4	ac		нед		480		72 He	Д	2	480		216	нед	6	1	
	Рассредоточенная			час		нед		480		не	1	4	ac		нед		час		не	д		480			нед			
	Производственная (по профилю специальности) практика			час 324		324 нед	9	час		не	ı	ч	ас		нед		час		72 не	д	2	час		252	нед	7		
	Концентрированная			4ac 324		324 нед	9	480		не	1	-	ac		нед		480		72 He	Д	2	480		252	нед	7		
	Рассредоточенная			час		нед		480		не	1	ч	ас		нед		480		не	Д		480			нед			
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		РП	час		нед		480		не	1	ч	ас		нед		час		не	Д		час			нед			
	Государственная итоговая аттестация			час 36		36 нед	1	480		He,	1	- 4	ac		нед		480		не	Д		480		36	нед 1			
	Подготовка выпускной квалификационной работы			час		нед		час		не	1	4	ac		нед		час		не	д		час			нед			
	Защита выпускной квалификационной работы			час 36		36 нед	1	480		не	1	ч	ac ac		нед		480		не	Д		480		36	нед 1			36
	Подготовка к государственным экзаменам			час		нед		480		не	_		ac ac		нед		480	$\perp$	не	Д		480		_	нед	ш		
	Проведение государственных экзаменов			480		нед		480		HE	1	ч	ac		нед		480		не	Д		480			нед			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О					8								1	8													
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП					16													8					8				
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	12 17 11		2952	390 24	2490 819 1	.023 48 78	612	68	510 22	289	34 8	64 136	8 660	286 374	16 44	612 6	0 8	528 16	8 216	16	864	48 8	792	144 144	16		2664 288
	Экзамены (без учета физ. культуры)														4				4					4				
	Зачеты (без учета физ. культуры)																		6					4				
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)									2					8													
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																										4	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																											

# 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

<b>№</b> п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП-П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1.	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	60	ПОП-П	Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
2.	МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей	30	ПОП-П	Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
3.	МДК.02.02 Техническая подготовка водителя автомобиля	24	ПОП-П	Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
4.	ПМц. 04 Трудовая деятельность в условиях цифровой экономики	174	работодатель	НАО «ИСТ Казбек»
	Итого	288		-

# 5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1.	1. Ремонт системы охлаждения и смазки двигателей; 2. Ремонт системы питания карбюраторного двигателя;	ПП.01.01 Производственная практика	108	4	Участок технического обслуживания автомобилей НАО «ИСТ Казбек»	

						•
	3. Ремонт системы питания дизельного					
	двигателя;					
	4. Техническое обслуживание системы					
	охлаждения и смазки двигателей;					
	5. Техническое обслуживание системы					
	питания карбюраторного двигателя;					
	6.Техническое обслуживание системы					
	питания дизельного двигателя.					
2.	1. Применение оборудования для	ПП.02.01 Производственная	144	4	Участок технического	
	диагностики двигателя автомобиля	практика по проведению			обслуживания автомобилей	
	автомобиля;	текущего ремонта			HAO «ИСТ Казбек»	
	2. Применение оборудования для					
	диагностики ходовой части автомобиля;					
	3. Применение оборудования для					
	диагностики электрооборудования					
	автомобиля;					
	4. Применение оборудования для ремонта					
	и восстановления кузовных деталей					
	автомобиля					
	5. Ознакомление с работой предприятия и					
	технической службы.					
	6. Составление паспорта рабочего места с					
	учетом нормативной документации.					
3.	1.Составление заявок на запасные части и	ПП.03.01 Производственная	36	3	Участок технического	
	материалы.	практика			обслуживания автомобилей	
	2. Ремонт деталей слесарными методами.	1			НАО «ИСТ Казбек»	
	3.Текущий ремонт механизмов, узлов и					
	систем автомобильных двигателей.					
	4. Текущий ремонт узлов и элементов					
	электрооборудования.					
	5.Текущий ремонт узлов и механизмов					
	трансмиссии.					
	4. Текущий ремонт ходовой части					
	автомобиля.					
	7.Текущий ремонт механизмов управления					
	и тормозной системы.					
	8. Текущий ремонт элементов и систем					
	дополнительного оборудования.					
	дополнительного оборудования.					

	9.Выполнение работ по замене и ремонту отдельных узлов и деталей кузова автомобиля. 10.Окраска деталей кузова автомобиля.					
4.	1. Совершенствование методов выявления и задействования резервов повышения эффективности деятельности инфокоммуникационных компаний с филиальной сетью.  2. Совершенствование методов анализа рыночной ситуации на рынке инфокоммуникационных услуг  3. Совершенствование методов анализа спроса и предложения инфокоммуникационных услуг  4. Разработка предложений по совершенствованию методов маркетинговой стратегии управления тарифами на услуги инфокоммуникационных компаний.  5. Обоснование инновационной стратегии развития инфокоммуникационной компании на основе выбора наиболее эффективных инноваций	ПП.04.01 Производственная практика	36	3	Планово-финансовый отдел НАО «ИСТ Казбек»	

# 5.4. Календарный учебный график

		C	ент	ябр	ь	ñ	Ок	тяб	рь	ВО	Н	ояб	рь		)	Дек	аб	рь	HB HB		НВ	арь	e <sub>B</sub>	Φ	евр	аль	ab		Ma	рт		dı	Αп	рел	P 'Z	1	N	⁄1ай			Ию	онь	•	ЮЛ	V	Ιюл	ΙЬ	8Г	Δ	вгу	уст	
I	Курс	_	8 - 14	15-21	22 - 28	29 сен - 5 он	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 но	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	лек - 4 ян	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 ф	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 м	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 аг	6 - 12	13 - 19	27 - дин - 3 ме	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 и	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 а	3-9	10 - 16	17 - 23	74 - 31
L		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	. 15	16	51'	7/18	3 19	2(	)21	22	2 23	24	25	26	27	28	29	<u>30</u>	31	32.	33 3	343	5 36	3'	7 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49 :	505	515	2
	I																		=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	= =	= =	=
	II													0	0	8	8	:		=										0	0	0	0	0	0 8	8	8	8	8	8	8	::	Ш	*	*	*	*	*	*	*	* >	ş

# Сводные данные по бюджету времени

	06			Пас			Ι	Іракти	ческа	я подгото	эвка		ГИА		
Курс	Обучение по дис	циплинам и межд курсам	исциплинарным		межуточ гтестаци		Учебна	я прак	тика	Произво пра	одстве актика		Прове-	Канику лы	Всего
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	1		2	Всего	1	2	дение		
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	17	22	2		2								11	52
II	21	12	9	2	1	1	8	2	6	9	2	7	1	2	43
Всего	60	29	31	4	1	3	8	2	6	9	2	7	1	13	95

			шр	актическая подготовка:		
Обозначения:		Обучение по дисциплинам и междисциплин	0	Учебная практика		
	::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю спець	III	Государственная итоговая аттестация
	=	Каникулы			*	Неделя отсутствует

### 5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных  $\Phi\Gamma$ OC СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули и дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

#### 5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания — развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по профессии являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

#### 5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах НАО «ИСТ Казбек», при проведении практических и лабораторных занятий, всех видов практики и иных видов учебной деятельности:
- включает в себя отдельные лекционного типа, семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на втором курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) НАО «ИСТ Казбек» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме: демонстрационный экзамен.

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена. Программа ГИА представлена в приложении 4.

### Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

- 6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы
- 6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

Русского языка и литературы;

Математики;

Иностранного языка;

Истории и обществознании;

Физики:

Биологии и Химии;

Материаловедения;

Экономики.

Лаборатории:

Информатики и информационных технологий.

Техносферная, пожарная безопасность;

Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.

Мастерские и зоны по видам работ:

Электромонтажная

Спортивный комплекс:

Спортивный зал;

Стадион широкого профиля;

Тренажерный зал;

Ледовая площадка «Горный».

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;

актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

## 6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.), и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки НАО «ИСТ Казбек», а также в других областях профессиональной деятельности и сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях.

No	ФИО	Наименование организации,	Занимаемая	Общий трудовой стаж работы
п/п	(при наличии)	осуществляющей деятельность в	специалистом-	специалиста-практика в
	специалиста-	профессиональной сфере, в которой	практиком	организациях, осуществляющих
	практика	работает специалист-практик по	должность	деятельность в профессиональной
		основному месту работы или на		сфере, соответствующей
		условиях внешнего совместительства		профессиональной деятельности, к
				которой готовятся обучающиеся
1	Закриев Умар	НАО «ИСТ Казбек»	Механик	3 года
	Хусаинович			
2.	Тутаев Бадруддин	НАО «ИСТ Казбек»	Механик	5 лет
2	Сайпудинович	TIAO ((FICT Rasock))	Мсханик	3 her
	сантудинови т			
3	Аюбов Мовсар	НАО «ИСТ Казбек»	Мастер	5 лет
	Алманович			
4	Байсулаев Умар	НАО «ИСТ Казбек»	Начальник	4 года
	Асхабович			

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией

осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Образовательная организация приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1 к ОПОП-П по специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

## ОГЛАВЛЕНИЕ

«ПМ.01 Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов	
автомобиля	<b></b> Ошиб
ка! Закладка не определена.	
«ПМ.02 Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требования	M
нормативно-технической документации	15
«ПМ.03 Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с	
требованиями технологической документации	28
ПМ. 04 Трудовая деятельность в условиях цифровой экономики	42

Приложение 1.1 к ОПОП-П по специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

### Рабочая программа профессионального модуля

«ПМ.01 Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля»

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

<u>1. Обща</u>	я характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО М	<u>ЮДУЛЯ</u> 40
<u>1.1.</u>	<u> Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной</u> 40	программы
<u>1.2.</u>	Планируемые результаты освоения профессионального модуля	40
<b>2.</b> Струк	тура и содержание профессионального модуля	42
2.1. Tj	рудоемкость освоения модуля	42
2.2. C	труктура профессионального модуля	43
2.3. C	одержание профессионального модуля	44
<u> 3. Услов</u>	ия реализации профессионального модуля	48
3.1. M	Гатериально-техническое обеспечение <sub></sub>	48
3.2. <i>Y</i>	чебно-методическое обеспечение	48
4. Контр	оль и оценка результатов освоения профессионального модуля	48

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.01 Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии»

# 1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Основной вид деятельности техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля».

Профессиональный модуль включен в *обязательную часть образовательной программы*.

#### 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.02	определять задачи для	номенклатура	-
	поиска информации;	информационных	
	определять	источников,	
	необходимые	применяемых в	
	источники	профессиональной	
	информации;	деятельности;	
	планировать процесс	приемы	
	поиска;	структурирования	
	структурировать	информации;	
	получаемую	формат оформления	
	информацию;	результатов поиска	
	выделять наиболее	информации,	
	значимое в перечне	современные средства	
	информации; оценивать	и устройства	
	практическую	информатизации;	
	значимость результатов	порядок их применения	
	поиска; оформлять	и программное	
	результаты поиска,	обеспечение в	
	применять средства	профессиональной	
	информационных	деятельности	
	технологий для	в том числе с	
	решения	использованием	
	профессиональных	цифровых средств.	
	задач; использовать		
	современное		
	программное		
	обеспечение;		
	использовать		
	различные цифровые		
	средства		

	для решения профессиональных задач.		
OK.04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности.	-
OK.09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности.	
ПК 1.1	выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей.	-устройство и конструктивные особенности автомобилей.	проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами.
ПК 1.2	применять диагностические приборы и оборудование.	виды и методы диагностирования автомобилей.	проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами.

ПК 1.3	выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ.	технические параметры исправного состояния автомобилей; компьютерные программы по диагностике систем и частей автомобилей.	использовании слесарного оборудования.
ПК 1.4	использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике.	устройство и конструктивные особенности диагностического оборудования.	использовании слесарного оборудования.
ПК 1.5	читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики; оформлять учетную документацию.	типовые неисправности автомобильных систем.	использовании слесарного оборудования.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## 2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия	54	36
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	18	18
Практика, в т.ч.:	216	216
Учебная	108	108
Производственная	108	108
Промежуточная аттестация, в том числе: МДК 01.01 в форме экзамена МДК 01.02 в форме зачета УП 01.01 в форме зачета ПП 01.01 в форме зачета ПМ 01 в форме экзамена	8	8
Всего	336	278

## 2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OK.02 OK.04 OK.09 IIK.1.1 IIK.1.2 IIK.1.3 IIK.1.4 IIK.1.5	Раздел 1. Устройство автомобилей	63	18	63	63	-	-		
OK.02 OK.04 OK.09 IIK.1.1 IIK.1.2 IIK.1.3 IIK.1.4 IIK.1.5	Раздел 2. Техническая диагностика автомобилей	53	18	53	53	-	•		
	Учебная практика	108	-					108	
	Производственная практика	108	-						108
	Промежуточная аттестация	8							
							i i		

## 2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Устройство а		36/18	
МДК 01.01. Устройств		36/18	
Тема 1.1. Теория	Содержание	12	ОК.02
двигателя	1.Классификация двигателей. Теоретические циклы двигателей	4	ОК.04
	внутреннего сгорания. Действительные циклы двигателей внутреннего		ОК.09
	сгорания. Энергетические и экономические показатели ДВС. Тепловой		ПК.1.1
	баланс двигателя. Карбюрация и карбюраторы. Смесеобразование в		ПК.1.2
	дизельном двигателе. Испытания двигателей.		ПК.1.3
	2. Характеристики двигателей. Кинематика кривошипно-шатунного механизма. Динамика кривошипно-шатунного механизма. Уравновешивание двигателей. Перспективы применения на автомобилях двигателей других типов.	4	ПК.1.4 ПК.1.5
	3. Двигатели с ресурсом 500000 и 1000000 км. Оппозитные двигатели. Конструкция и работа роторных двигателей. Конструкции двигателей, работающих на альтернативном топливе. Конструктивные особенности, повышающие экологичность двигателя.	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	1.Снятие характеристики холостого хода карбюраторного двигателя	2	
	2.Снятие регулировочной характеристики по углу опережения зажигания	2	
	3. Снятие внешней скоростной характеристики карбюраторного двигателя	2	
Тема 1.2. Теория	Содержание	12	ОК.02
автомобиля	1. Эксплуатационные свойства автомобилей. Силы, действующие на автомобиль при движении. Тяговая динамичность автомобиля. Тормозная динамичность автомобиля. Топливная экономичность автомобиля.	4	ОК.04 ОК.09 ПК.1.1 ПК.1.2

	2. Устойчивость автомобиля. Управляемость автомобиля. Конструкция рулевого привода на четыре колеса. Устройство и маркировка автомобильных шин. Проходимость автомобиля. Конструкция и работа трансмиссии. Плавность хода автомобиля. Конструкции вариативных передач, используемых на автомобилях. Конструкции подвески автомобиля, повышающие комфорт и плавность хода автомобиля.  3. Конструкция элементов, повышающих комфортабельность салона автомобиля. Конструкция автомобиля. Устройство кузовов автомобилей. Элементы пассивной безопасности кузова. Особенности конструкций специализированных автомобилей. Перспективы развития.	4	ПК.1.3 ПК.1.4 ПК.1.5
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	1.Оценка конструкции радиальных и диагональных шин.	2	
	2.Оценка конструкции и работы мостов.	2	
	3.Оценка конструкции вариативных и механических коробок передач	2	
Тема 1.3.	Содержание	12	ОК.02
Автомобили	1. Автомобильная промышленность и автомобильный транспорт за	4	ОК.04
зарубежного	рубежом. Классификация автомобильных транспортных средств		ОК.09
производства	зарубежного производства. Общие характеристики автомобилей. Типы		ПК.1.1
	и параметры двигателей. Двух контурная система охлаждения		ПК.1.2
	двигателя автомобиля WV. Система смазки двигателя автомобиля WV.		<b>—</b> ПК.1.3
	2. Система питания карбюраторного двигателя. Система питания двигателя с принудительным впрыском топлива. Полупроводниковые системы зажигания. Система питания дизельного двигателя автомобилей WV.	4	ПК.1.4 ПК.1.5
	3. Общее устройство трансмиссии. Сцепление. Коробка передач автомобиля Golf фирмы WV. Карданная передача. Мосты. Рама и кузов автомобиля WV «Passat». Передний управляемый мост. Подвеска автомобилей VW. Колеса, шины. Вентиляция и обогрев салона автомобилей VW. Рулевое управление автомобиля «Passat» фирмы VW. Тормозные системы автомобиля «Passat». Аккумуляторные батареи VOLKSWAGEN. Генераторные установки. Устройство стартера. Контрольно-измерительные приборы. Осветительные приборы автомобиля Passat.	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	1.Оценка конструкции узлов системы смазки.	2	

	2.Оценка конструкции и работы электромеханического усилителя рулевого колеса.	2	
	3.Оценка конструкции и работы тормозной системы автомобиля Passat	2	
Раздел 2. Техническая	я диагностика автомобилей	36/18	
МДК 01.02 Техническ	сая диагностика автомобилей	36/18	
Тема 2.1. Основы	Содержание	18	ОК.02
теории	1. Основы технической термодинамики. Основные свойства газов. Законы газов.	6	ОК.04
автомобильных	Теоретические циклы двигателей внутреннего сгорания. Сущность и		ОК.09
двигателей	физический смысл. Отличие теоретических циклов от реальных.		ПК.1.1
	Действительные циклы двигателей внутреннего сгорания. Индикаторная		ПК.1.2
	диаграмма. Угол опережения зажигания топлива. Энергетические и экономические показатели двигателя внутреннего сгорания. Зависимость		ПК.1.3
	индикаторной мощности от степени использования тепла		ПК.1.4
	2. Тепловой баланс. Соотношение используемой теплоты. Карбюрация и	6	ПК.1.5
	карбюраторы. Смесеобразование в дизельном двигателе. Испытание двигателей.	· ·	111.1.5
	Характеристика двигателей внутреннего сгорания.		
	3. Закономерность изменения мощности и экономичность двигателя от	6	
	различных факторов. Определение эффективной мощности по		
	определённым точкам. Кинематика кривошипно-шатунного механизма.		
	Динамика кривошипно-шатунного механизма. Уравновешивание		
	двигателей.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	
	1.Снятие характеристик холостого хода	4	
	2.Снятие регулировочных характеристик по углу опережения	4	
	зажигания, по составу смеси		
Тема 2.2.	Содержание	10	ОК.02
Оборудование и	1. Диагностическое оборудование и приборы для контроля технического	6	ОК.04
технологическая	состояния двигателя в целом, его отдельных механизмов и систем.	O .	ОК.09
оснастка для	Устройство и принцип работы диагностического оборудования		ПК.1.1
технического	2.Оборудование и оснастка для ремонта двигателей. Техника	4	ПК.1.2
обслуживания и	безопасности при работе с диагностическим оборудованием.		ПК.1.3
ремонта двигателей	Специализированная технологическая оснастка для ремонта двигателей.		ПК.1.4
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	ПК.1.5

	1. Устройство и работа диагностического оборудования и оснастки для	2	
	ремонта двигателей		
Тема 2.3. Методы и	Содержание	8	ОК.02
технологии	1. Основные положения действующей нормативной документации технического	4	OK.04
технического	обслуживания и ремонта автомобильных двигателей. Регламентное		ОК.09
обслуживания и	обслуживание двигателей. Основные неисправности механизмов и систем		ПК.1.1
ремонта	двигателей и их признаки		ПК.1.2
автомобильных	2.Способы и технология ремонта механизмов и систем двигателя, а также их	4	ПК.1.3
двигателей	отдельных элементов. Дефективные элементов при помощи контрольно-		ПК.1.4
	измерительного инструмента. Контроль качества проведения работ	0	ПК.1.5
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	IIK.1.3
	1.Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей	8	
	ABIN diesien		
Курсовая работа (про	ект)	-	
Учебная практика		108	
Виды работ:			
1.Определение техниче	еского состояния автомобильных двигателей.		
	еского состояния электрических и электронных систем автомобилей.		
	еского состояния автомобильных трансмиссий.		
	еского состояния ходовой части.		
	еского состояния механизмов управления автомобилей.		
	кузовов, кабин и платформ.		
Производственная пр	актика	108	
Виды работ:	,		
	ждения и смазки двигателей;		
	ния карбюраторного двигателя;		
	ния дизельного двигателя;		
4. Техническое обслуживание системы охлаждения и смазки двигателей;			
5. Техническое обслуж	ивание системы питания карбюраторного двигателя;		
6.Техническое обслужи	ивание системы питания дизельного двигателя.		
Промежуточная атп	рестация	12	
Всего		336	

#### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Лаборатория «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

#### 3.2. Учебно-метолическое обеспечение

#### 3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

- 1. Савич, Е. Л. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие / Е. Л. Савич, Е. А. Гурский; под редакцией Е. Л. Савича. Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. 427 с. ISBN 978-985-503-959-5. Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. URL: https://profspo.ru/books/94328
- 2. Михневич, Е. В. Устройство автомобилей. Практикум : пособие / Е. В. Михневич. Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. 228 с. ISBN 978-985-895-010-1. Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. URL: <a href="https://profspo.ru/books/125437">https://profspo.ru/books/125437</a>
- 3.Пасютина, О. В. Охрана труда при техническом обслуживании и ремонте автомобилей: учебное пособие / О. В. Пасютина. 2-е изд. Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. 104 с. ISBN 978-985-7253-49-4. Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО РКОГобразование: [сайт]. URL: <a href="https://profspo.ru/books/125440">https://profspo.ru/books/125440</a>

#### 1.2.2. Дополнительные источники

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 1.1 Определять техническое состояние автомобильных двигателей	Демонстрация знания диагностируемых параметров работы двигателей, методов инструментальной диагностики двигателей, номенклатуры и технических характеристик диагностического оборудование для автомобильных двигателей. Проведение инструментальной диагностики автомобильных двигателей включающий выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического оборудования, выбор и использование программы диагностики	Собеседование Опрос студента Выполнение практического задания Экзамен Зачет

ПК.1.2 Определять техническое состояние электрических и электронных систем

Демонстрация знания диагностируемых параметров работы двигателей, методов инструментальной диагностики двигателей, номенклатуры и технических характеристик диагностического оборудование для автомобильных двигателей. Проведение инструментальной диагностики автомобильных двигателей включающий выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического оборудования, выбор и использование программы диагностики

ПК.1.3 Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.

Демонстрация знания диагностируемых параметров работы двигателей, методов инструментальной диагностики двигателей, номенклатуры и технических характеристик диагностического оборудование для автомобильных двигателей. Проведение инструментальной диагностики автомобильных двигателей включающий выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического оборудования, выбор и использование программы диагностики

ПК.1.4 Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей

Демонстрация знания диагностики диагностируемых параметров работы двигателей, методов инструментальной диагностики двигателей, номенклатуры и технических характеристик диагностического оборудование для автомобильных двигателей. Проведение инструментальной диагностики автомобильных двигателей включающий выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического

	of on vitonouvia Director	
	оборудования, выбор и	
	использование программы	
	диагностики	
ПК.1.5 Выявлять дефекты	Демонстрация умений быстрого	
кузовов, кабин и платформ.	принятия решения в стандартных и	
	нестандартных ситуациях.	
	Демонстрация умений принимать	
	решения в штатных и нештатных	
	ситуациях.	
	Демонстрация в разных ситуациях	
	умений выбирать различные способы	
	решения задач профессиональной	
	деятельности.	
ОК 01. Выбирать способы	Демонстрация умений быстрого	
решения задач	принятия решения в стандартных и	
профессиональной	нестандартных ситуациях.	
деятельности	Демонстрация умений принимать	
применительно к	решения в штатных и нештатных	
различным контекстам	ситуациях.	
1	Демонстрация в разных ситуациях	
	умений выбирать различные	
	способы решения задач	
OV 04 D11	профессиональной деятельности.	
ОК 04. Эффективно	Демонстрация умений работы в	
взаимодействовать и	коллективе и команде, эффективно	
работать в коллективе и	общаться, выходить из конфликтов,	
команде.	заниматься профилактикой	
	конфликтов и контролем	
	собственного эмоционального	
	поведения.	
ОК 09. Пользоваться	Демонстрация умений понимать	
профессиональной	тексты на базовые и	
документацией на	профессиональные темы; составлять	
государственном и	документацию, относящуюся к	
иностранном языках	процессам профессиональной	
ппострышом изыках	деятельности на государственном и	
	· -	
	иностранном языках	

Приложение 1.2 к ОПОП-П по специальности 15.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

### Рабочая программа профессионального модуля

«ПМ.02 Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации»

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНО	<u> ЭГО МОДУЛЯ</u> 40
<u>1.1.</u> <u>Цель и место профессионального модуля в структуре образовати</u> 40	<u>ельной программы</u>
1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля	40
2. Структура и содержание профессионального модуля	42
2.1. Трудоемкость освоения модуля	42
2.2. Структура профессионального модуля	43
2.3. Содержание профессионального модуля	44
3. Условия реализации профессионального модуля	48
3.1. Материально-техническое обеспечение	48
3.2. Учебно-методическое обеспечение	48
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	48

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.02 Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации»

# 1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

#### 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК,	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК			
ОК.02	определять задачи для	номенклатура	-
	поиска информации;	информационных	
	определять необходимые	источников,	
	источники информации;	применяемых в	
	планировать процесс	профессиональной	
	поиска; структурировать	деятельности;	
	получаемую	приемы	
	информацию;	структурирования	
	выделять наиболее	информации;	
	значимое в перечне	формат оформления	
	информации;	результатов поиска	
	оценивать	информации,	
	практическую	современные средства	
	значимость результатов	и устройства	
	поиска;	информатизации;	
	оформлять результаты	порядок их применения	
	поиска, применять	и программное	
	средства	обеспечение в	
	информационных	профессиональной	
	технологий для решения	деятельности	
	профессиональных	в том числе с	
	задач;	использованием	
	использовать	цифровых средств.	
	современное		
	программное		
	обеспечение;		
	использовать различные		
	цифровые средства		
	для решения		

		T	T
	профессиональных		
	задач.		
ОК.04	организовывать работу	психологические	
	коллектива	основы деятельности	
	и команды;	коллектива,	
	взаимодействовать с	психологические	
	коллегами, руководством,	особенности личности;	
	клиентами в ходе	основы проектной	
	профессиональной	деятельности.	
	деятельности.		
OK.09	понимать общий смысл	правила построения	
	четко произнесенных	простых и сложных	
	высказываний на	предложений на	
	известные темы	профессиональные темы;	
	(профессиональные и	основные	
	бытовые), понимать	общеупотребительные	
	тексты на базовые	глаголы (бытовая и	
	профессиональные темы;	профессиональная	
	участвовать в диалогах	лексика);	
	на знакомые общие	лексический минимум,	
		относящийся	
	и профессиональные	1	
	темы;	к описанию предметов,	
	строить простые	средств и процессов	
	высказывания о себе	профессиональной	
	и о своей	деятельности;	
	профессиональной	особенности	
	деятельности;	произношения;	
	кратко обосновывать и	правила чтения текстов	
	объяснять свои действия	профессиональной	
	(текущие и	направленности.	
	планируемые);		
	писать простые связные		
	сообщения на знакомые		
	или интересующие		
	профессиональные темы.		
ПК 2.1	проводить контрольный	виды технического	выполнении
	осмотр транспортных	обслуживания	регламентных работ по
	средств.	автомобилей и	техническому
		технологической	обслуживанию
		документации по	автомобилей.
		техническому	
		обслуживанию;	
		типы и устройство	
		стендов для	
		технического	
		обслуживания и ремонта	
		автомобильных	
		двигателей.	
ПК 2.2	применять нормативно-	приемы устранения	управлении
1111 2.2	техническую	неисправностей и	автомобилями.
	10/11/11 100Ky10	попоправностен и	adiomodilinini.

локументацию по техническому обслуживанию автомобилей.  ПК 2.3 получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию.  ПК 2.4 выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами; для технического обслуживании дастей автомобилей.  ПК 2.5 безопасно управлять транспортными средстви и настей автомобилей.  ПК 2.5 безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств и регулировку отдельных механизмов и узлов; перечень неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.				
обслуживанию автомобилей.  ПК 2.3  получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию.  ПК 2.4  выбирать и пользоваться инстенументами, приспособлениями и стендами; для технического обслуживании средствами и астей автомобилей.  ПК 2.5  ПК 2.5  получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию.  обслуживаемых автомобилей; правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения.  выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами; для технического обслуживании стем и частей автомобилей.  приспособлениями и стендами; для технического обслуживания систем и частей автомобилей.  приспособлениями и стендами; для технического обслуживании средство и ремонту деталей автомобиля.  приспособлениями и стендами; для техническом обслуживании.  порядок выполнении работ по ремонту деталей автомобиля.  техническом уобслуживанию.  правила эксплуатации транспортных средств и работ по его техническом уобслуживанию.  правила эксплуатации транспортными и стендами; для техническом уобслуживании пработ по ремонту деталей автомобиля.  технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов; перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств.			<u> </u>	
ПК 2.3 получать, оформлять и сдавать путевую и транспортным устройство и транспортную документацию.  ПК 2.4 выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами; для технического обслуживания частей автомобилей.  ПК 2.5 безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатащии транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств и правила дорожного движения.  Виды работ при техническом обслуживании двигателей различных типов, технические условия их выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию.  ПК 2.5 безопасно управлять транспортных средств и устранять возникшие во время эксплуатащии транспортных средств и условий, при которых запрещается эксплуатащия транспортных средств.		_		
ПК 2.3 получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную особенности обслуживаемых автомобилей; правила дорожного движения.  ПК 2.4 выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами; для технического обслуживания собслуживания и частей автомобилей.  ПК 2.5 безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатащии транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.		1		
ПК 2.3 получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию.  ПК 2.4 выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами; для технического обслуживания систем и частей автомобилей.  ПК 2.5 безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.		автомобилей.		
ПК 2.3 получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию.  ПК 2.4 выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами; для технического обслуживании частей автомобилей.  ПК 2.5 безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований и требований и требований и требований и транспортных средств и требований устранувательных средств.  Выполнении работ по техническом обслуживании пранспортных и технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов; перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств.			транспортными	
сдавать путевую и транспортную документацию.  ПК 2.4  Выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами; для технического обслуживания систем и частей автомобилей.  ПК 2.5  безопасно управлять транспортных средств и пранспортных средств и пранспортных средств и правила эксплуатации техническом обслуживании двигателей различных типов, технические условия их выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживании.  ПК 2.5  безопасно управлять транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований  пользоваться и правила дорожного движения.  выполнении работ по ремонту деталей автомобиля.			*	
особенности обслуживаемых автомобилей; правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения.  ПК 2.4 выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами; для технического обслуживания систем и частей автомобилей.  ПК 2.5 безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением транспортных средств.	ПК 2.3	получать, оформлять и	устройство и	
Документацию.  обслуживаемых автомобилей; правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения.  ПК 2.4  выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами; для технического обслуживания систем и частей автомобилей.  ПК 2.5  безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.				регламентных работ по
автомобилей; правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения.  ПК 2.4 выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами; для технического обслуживания систем и частей автомобилей.  ПК 2.5 безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств инсправностей и условий, при которых запрещается обслуживация требований транспортных средств.		транспортную	особенности	техническому
ПК 2.4 выбирать и правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения.  Виды работ при техническом обслуживании приспособлениями и стендами; для технического обслуживания систем и частей автомобилей.  ПК 2.5 безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.		документацию.	обслуживаемых	обслуживанию
Транспортных средств и правила дорожного движения.  ПК 2.4 выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами; для технического обслуживании частей автомобилей.  ПК 2.5 безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.			автомобилей;	автомобилей.
Транспортных средств и правила дорожного движения.  ПК 2.4 выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами; для технического обслуживании частей автомобилей.  ПК 2.5 безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.			правила эксплуатации	
ПК 2.4 выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами; для технического обслуживании частей автомобилей.  ПК 2.5 безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.			, <del>-</del>	
ПК 2.4  Выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами; для технического обслуживания систем и частей автомобилей.  ПК 2.5  Обезопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований  Тик 2.5  Обезопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований  Типов, технические условия их выполнения; порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов; перечень чеисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств.			1	
ПК 2.4  Выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами; для технического обслуживания систем и частей автомобилей.  ПК 2.5  безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований  пользоваться и техническом обслуживании двигателей различных типов, технические условия их выполнения; порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию.  пк 2.5  выполнении работ по ремонту деталей автомобиля.				
пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами; для технического обслуживании частей автомобилей. Типов, технические условия их выполнения; порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию.  ПК 2.5 безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.	ПК 2.4	выбирать и		выполнении работ по
инструментами, приспособлениями и стендами; двигателей различных типов, технические условия их выполнения; порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию.  ПК 2.5 безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.		-	<u> </u>	_
приспособлениями и стендами; для технического обслуживания систем и частей автомобилей. ПК 2.5 безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований драго доль и драго доль об для драго доль об дви да драго доль об дви да двигателей различных типов, технические условия и контрольного осмотра транспортных средств и работ по обслуживанию.  ПК 2.5 безопасно управлять технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов; перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств.				
типов, технические условия их выполнения; порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств автомобилей.  ПК 2.5  безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований  типов, технические условия их выполнения; порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по ресупировку отдельных механизмов и узлов; перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств.			1	
для технического обслуживания систем и частей автомобилей.  ПК 2.5 безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.		=	<u>+</u>	
обслуживания систем и частей автомобилей.  Порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию.  ПК 2.5  безопасно управлять транспортными средствами; механизмов и узлов; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.				
частей автомобилей.  контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию.  ПК 2.5  безопасно управлять транспортными средствами; механизмов и узлов; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.			1 -	
транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию.  ПК 2.5 безопасно управлять транспортными средствами; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправностей и условий, при которых мелкие неисправности, с соблюдением транспортных средств.			_	
работ по его техническому обслуживанию.  ПК 2.5 безопасно управлять технические условия на транспортными средствами; механизмов и узлов; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств условий, при которых мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.		deten abtomoonsien.		
техническому обслуживанию.  ПК 2.5 безопасно управлять технические условия на транспортными средствами; механизмов и узлов; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.			_ = =	
обслуживанию.  ПК 2.5 безопасно управлять технические условия на транспортными средствами; механизмов и узлов; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.			1 -	
ПК 2.5 безопасно управлять технические условия на транспортными средствами; механизмов и узлов; перечень время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.			_	
транспортными регулировку отдельных ремонту деталей автомобиля.  устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований транспортных средств.	пи э с	E an a way a way a name		D. 170 211 211 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2
средствами; механизмов и узлов; автомобиля.  устранять возникшие во время эксплуатации неисправностей и условий, при которых мелкие неисправности, с соблюдением эксплуатация требований транспортных средств.	11K 2.3	¥ =	_	-
устранять возникшие во время эксплуатации неисправностей и транспортных средств условий, при которых мелкие неисправности, с соблюдением эксплуатация требований транспортных средств.		1 1	1	= -
время эксплуатации неисправностей и транспортных средств условий, при которых мелкие неисправности, с соблюдением эксплуатация требований транспортных средств.		=	-	автомооиля.
транспортных средств условий, при которых запрещается соблюдением эксплуатация требований транспортных средств.		7 -	-	
мелкие неисправности, с запрещается соблюдением эксплуатация требований транспортных средств.			_	
соблюдением эксплуатация требований транспортных средств.			1	
требований транспортных средств.			_	
			1	
[ C			транспортных средств.	
оезопасности.		безопасности.		

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## 2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия	72	72
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:	252	252
Учебная	108	108
Производственная	144	144

Промежуточная аттестация, в том числе:		
МДК 02.01 в форме экзамена		
МДК 02.02 в форме зачета	o	
УП 02.01 в форме зачета	O	
ПП 02.01 в форме зачета		
ПМ 02 в форме экзамена		
Всего	432	324

## 2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3 <b>90</b>	4	5 <b>90</b>	6	7	8	9	10
OK.02 OK.04 OK.09 IIK.2. 1 IIK.2. 2 IIK.2. 3 IIK.2. 4 IIK.2. 5	Раздел 1. Техническое обслуживание автомобилей		36		90	-	-		
OK.02 OK.04 OK.09 ПК.2. 1 ПК.2. 2 ПК.2. 3 ПК.2. 4 ПК.2. 5	Раздел 2. Техническая подготовка водителя автомобиля	86	36	86	86	-	-		
	Учебная практика	108	-					108	
	Производственная практика	144	-						144
	Промежуточная аттестация	12							

	Всего:	432	72	176	176	-	-	108	144

## 2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
	ое обслуживание автомобилей	36/36	
, ,	ое обслуживание автомобилей	36/36	
Тема 1.1.	Содержание	6	ОК.02
Организация и	1. Основы технической эксплуатации автомобилей	2	ОК.04
регламенты	2.Планово-предупредительная система технического обслуживания	2	ОК.09
технического	автомобилей		ПК.2.1
обслуживания	3.Особенности технического обслуживания и диагностики автомобилей	2	ПК.2.2
автомобилей	зарубежного производства	_	ПК.2.3
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	ПК.2.4
	1. Основы автотранспортной отрасли.	4	ПК.2.5
Тема 1.2.	Содержание	6	ОК.02
Техническое	1. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию		ОК.04
обслуживание	автомобильных двигателей	2	ОК.09
автомобильных двигателей	2. Оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных двигателей	2	ПК.2.1 ПК.2.2
	3. Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных двигателей.	2	ПК.2.3
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	ПК.2.4 ПК.2.5
	1. Техническое обслуживание системы смазки автомобильных двигателей	4	
	2. Техническое обслуживание газораспределительного механизма автомобильных двигателей	4	
Тема 1.3.	Содержание	8	ОК.02
Техническое	1. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию	2	ОК.04
обслуживание	электрических и электронных систем автомобилей		ОК.09
электрических и электронных систем	2.Оборудование и материалы технического обслуживания	2	ПК.2.1
Sient pointible enciem	электрических и электронных систем автомобилей.		ПК.2.2

автомобилей	3. Приёмы выполнения операций технического обслуживания	2	ПК.2.3
	электрических и электронных систем автомобилей		ПК.2.4
	4. Техническое обслуживание электронных систем автомобиля.	2	ПК.2.5
	В том числе практических и лабораторных занятий	12	ОК.02
	1.Техническое обслуживание систем зажигания автомобильных двигателей	4	ОК.04 ОК.09
	2. Техническое обслуживание систем пуска автомобильных двигателей	4	ПК.2.1
	3. Техническое обслуживание систем освещения и сигнализации	4	ПК.2.1
	автомобилей	·	ПК.2.3
			ПК.2.4
			ПК.2.5
Тема 1.4. Техническое	Содержание	16	ОК.02 ОК.04
обслуживание автомобильных	1. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных трансмиссий	4	ОК.09 ПК.2.1
трансмиссий	2. Оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных трансмиссий	4	ПК.2.2
	3. Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных трансмиссий	2	ПК.2.3 ПК.2.4
	4. Фонд рабочего времени рабочего: сущность и порядок расчета	2	ПК.2.5
	5.Планирование численности персонала и производительность труда	2	
	6. Издержки производства: сущность и классификация	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	12	
	1.Техническое обслуживание механических трансмиссий автомобиля	4	
	2. Техническое обслуживание автоматических коробок передач трансмиссий	4	
	3. Техническое обслуживание вариаторов трансмиссий	4	
Раздел 2. Техническ	ая подготовка водителя автомобиля	36/36	
	ская подготовка водителя автомобиля	36/36	
Тема 2.1. Основы	Содержание	20	

законодательства в	1. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения	2	ОК.02
сфере дорожного	безопасности дорожного движения и регулирующее отношения в сфере	_	OK.04
движения	взаимодействия общества и природы		OK.09
	2.Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в	2	ПК.2.1
	сфере дорожного движения		ПК.2.2
	3. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в	2	ПК.2.3
	правилах дорожного движения		ПК.2.4
	4. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей	2	ПК.2.5
	части		11K.2.5
	5. Остановка и стоянка транспортных средств	2	
	6. Регулирование дорожного движения	2	
	7. Правила проезда регулируемых перекрестков	4	
	8. Правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий	18	
	1. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	6	
	2. Остановка и стоянка транспортных средств	6	
	3. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в	6	
	правилах дорожного движения		
Тема 2.2.	Содержание	16	014.02
Оформление предприятиями	1.Порядок приема заказов на TO и TP автомобилей	4	ОК.02 ОК.04
технологической	2.Порядок оказания услуг на станциях технического обслуживания	4	ОК.09
документации при	3.Порядок разработки и оформления технической документации. Построение плана операций	4	ПК.2.1 ПК.2.2
ТО и ремонте автомобилей	4.Порядок разработки технологических процессов на разборочно- сборочные работы	4	ПК.2.3 ПК.2.4
	В том числе практических и лабораторных занятий	18	ПК.2.5
	1.Оформление заявки и заказ-наряда на оказание услуг по ТО и ремонту	6	
	2.Оформление приемо-сдаточного акта и учета журнала заказов на оказание услуг по TO и ремонту автомобилей	6	
	3.Оформление комплекта технологических документов на ТО и ремонт	6	
Учебная практика		108	

		1
Виды работ:		
1. Изучение взаимодействия технической службы с другими структурными подразделениями.		
2. Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их		
количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность.		
3. Ознакомление с технической документацией по видам выполняемых работ.		
4. Разработка технологических карт по одному или нескольким видам выполняемых работ.		
5. Изучение количественного и качественного состава рабочих производственного		
подразделения: количество рабочих, их квалификация, распределение по профессиям и разрядам,		
система повышения квалификации и профессиональной переподготовки.		
6. Изучение условий труда в производственном подразделении, правил и порядка аттестации		
рабочих мест.		
7. Изучение инструкций по технике безопасности на рабочем месте и в производственном		
подразделении.		
8. Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий		
труда на рабочих местах и в производственном подразделении.		
9. Изучение обеспечения экологической безопасности в процессе производства.		
10. Разработка мероприятий по профилактике загрязнений окружающей среды.		
11. Изучение системы организации оплаты труда рабочих.		
12. Изучение должностных обязанностей техника по ТО и ремонту автомобилей (мастера).		
13. Ознакомление и изучение управленческой документации мастера.		
14. Составление табеля учета рабочего времени.		
Производственная практика	144	
Виды работ:		
1. Применение оборудования для диагностики двигателя автомобиля автомобиля;		
2. Применение оборудования для диагностики ходовой части автомобиля;		
3. Применение оборудования для диагностики электрооборудования автомобиля;		
4. Применение оборудования для ремонта и восстановления кузовных деталей автомобиля		
5. Ознакомление с работой предприятия и технической службы.		
6. Составление паспорта рабочего места с учетом нормативной документации.		
Промежуточная аттестация	12	
Bcero	432	

#### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Лаборатория «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

#### 3.2.1. Основные электронные издания

- 1. Иванов, В. П. Ремонт автомобилей: учебное пособие / В. П. Иванов, В. К. Ярошевич, А. С. Савич. Минск: Вышэйшая школа, 2009. 383 с. ISBN 978-985-04-1539-8. Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. URL: https://profspo.ru/books/21750
- 2.Папшев, В. А. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта : учебное пособие для СПО / В. А. Папшев, Г. А. Родимов. Саратов : Профобразование, 2021. 137 с. ISBN 978-5-4488-1240-4. Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. URL: <a href="https://profspo.ru/books/104857">https://profspo.ru/books/104857</a>
- 3. Михневич, Е. В. Устройство автомобилей. Практикум : пособие / Е. В. Михневич. Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. 228 с. ISBN 978-985-895-010-1. Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. URL: <a href="https://profspo.ru/books/125437">https://profspo.ru/books/125437</a>

#### 1.2.3. Дополнительные источники

\_

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.	Демонстрация знания диагностируемых параметров работы двигателей, методов инструментальной диагностики двигателей, номенклатуры и технических характеристик диагностического оборудование для автомобильных двигателей. Проведение инструментальной диагностики автомобильных двигателей включающий выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического оборудования, выбор и использование программы диагностики	Собеседование Опрос студента Выполнение практического задания Экзамен Зачет

HICAA O	
ПК 2.2. Осуществлять	Демонстрация знания
техническое обслуживание	диагностируемых параметров
электрических и электронных систем автомобилей.	работы двигателей, методов
систем автомобилей.	инструментальной диагностики
	двигателей, номенклатуры и
	технических характеристик
	диагностического оборудование для
	автомобильных двигателей.
	Проведение инструментальной
	диагностики автомобильных
	двигателей включающий выбор
	методов диагностики, необходимого
	диагностического оборудования и
	инструмента, подключение и
	использование диагностического
	оборудования, выбор и
	использование программы
	диагностики
ПК 2.3. Осуществлять	Демонстрация знания
техническое обслуживание	диагностируемых параметров
автомобильных трансмиссий.	работы двигателей, методов
	инструментальной диагностики
	двигателей, номенклатуры и
	технических характеристик
	диагностического оборудование для
	автомобильных двигателей.
	Проведение инструментальной
	диагностики автомобильных
	двигателей включающий выбор
	методов диагностики, необходимого
	диагностического оборудования и
	инструмента, подключение и
	использование диагностического
	оборудования, выбор и
	использование программы
	диагностики
ПК 2.4. Осуществлять	Демонстрация знания
техническое обслуживание	диагностируемых параметров
ходовой части и механизмов	работы двигателей, методов
управления автомобилей.	инструментальной диагностики
	двигателей, номенклатуры и
	технических характеристик
	диагностического оборудование для
	автомобильных двигателей.
	Проведение инструментальной
	диагностики автомобильных
	двигателей включающий выбор
	методов диагностики, необходимого
	методов диагностики, необходимого

	_	
	диагностического оборудования и	
	инструмента, подключение и	
	использование диагностического	
	оборудования, выбор и	
	использование программы	
TIV 2.5 OOMMOOTDIGT	Дагностики	
ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание	Демонстрация знания	
автомобильных кузовов.	диагностируемых параметров	
автомоонлыных кузовов.	работы двигателей, методов	
	инструментальной диагностики	
	двигателей, номенклатуры и	
	технических характеристик	
	диагностического оборудование для	
	автомобильных двигателей.	
	Проведение инструментальной	
	диагностики автомобильных	
	двигателей включающий выбор	
	методов диагностики, необходимого	
	диагностического оборудования и	
	инструмента, подключение и	
	использование диагностического	
	оборудования, выбор и	
	использование программы	
01000 11	диагностики	
ОК 02. Использовать	Демонстрация умений	
современные средства	использования современных	
поиска, анализа и	средств поиска, результативность	
интерпретации	анализа и интерпретации	
информации, и	информации и ее использование для	
информационные	качественного выполнения	
технологии для выполнения	профессиональных задач,	
задач профессиональной	профессионального и личностного	
деятельности	развития	
	Демонстрация умений	
	использования различных	
	источников информации, включая	
ОК 04. Эффективно	электронные Демонстрация умений работы в	
взаимодействовать и	коллективе и команде, эффективно	
работать в коллективе и	общаться, выходить из конфликтов,	
команде.	заниматься профилактикой	
Romanac.	конфликтов и контролем	
	собственного эмоционального	
	поведения.	
ОК 09. Пользоваться	Демонстрация умений понимать	
профессиональной	тексты на базовые и	
профессиональной документацией на	профессиональные темы; составлять	
государственном и	документацию, относящуюся к	
-	процессам профессиональной	
иностранном языках		
	деятельности на государственном и	
	иностранном языках	

Приложение 1.3 к ОПОП-П по специальности 15.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

### Рабочая программа профессионального модуля

«ПМ.03 Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации»

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

<u>1. Обща</u>	я характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО М	<u>ЮДУЛЯ</u> 40
<u>1.1.</u>	<u> Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной</u> 40	программы
<u>1.2.</u>	Планируемые результаты освоения профессионального модуля	40
<b>2.</b> Струк	тура и содержание профессионального модуля	42
2.1. T	рудоемкость освоения модуля	42
2.2. C	труктура профессионального модуля	43
2.3. C	одержание профессионального модуля	44
<u> 3. Услов</u>	ия реализации профессионального модуля	48
3.1. M	Гатериально-техническое обеспечение <sub></sub>	48
3.2. Y	чебно-методическое обеспечение	48
4. Контр	оль и оценка результатов освоения профессионального модуля	48

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.03 Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации»

# 1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

#### 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК,	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК			
OK.02	определять задачи для	номенклатура	-
	поиска информации;	информационных	
	определять	источников, применяемых	
	необходимые источники	в профессиональной	
	информации;	деятельности;	
	планировать процесс	приемы структурирования	
	поиска; структурировать	информации;	
	получаемую	формат оформления	
	информацию;	результатов поиска	
	выделять наиболее	информации,	
	значимое в перечне	современные средства	
	информации;	и устройства	
	оценивать практическую	информатизации;	
	значимость результатов	порядок их применения и	
	поиска;	программное обеспечение	
	оформлять результаты	в профессиональной	
	поиска, применять	деятельности	
	средства	в том числе с	
	информационных	использованием	
	технологий для решения	цифровых средств;	
	профессиональных		
	задач;		
	использовать		
	современное		
	программное		
	обеспечение;		
	использовать различные		
	цифровые средства		
	для решения		

	профессиональных задач.		
OK.04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности.	-
OK.09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности.	
ПК 3.1	выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ.	основные механические свойства обрабатываемых материалов; порядок регулирования узлов отремонтированных систем и частей автомобилей.	- использовании технологического оборудования.
ПК 3.2	снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля.	методику контроля геометрических параметров в детали систем и частей автомобилей; инструкции и правила охраны труда.	проведении технических измерений соответствующим инструментом и приборами; системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски

			формы и расположения поверхностей
ПК 3.3	ремонтных работ систем	назначение и	выполнении ремонта
	и частей автомобилей.	взаимодействие основных	агрегатов, узлов и
		узлов ремонтируемых	механизмов автомобиля
		автомобилей.	и двигателя.
ПК 3.4	определять способы и	устройство и	снятии и установке
	средства ремонта;	конструктивные	агрегатов, узлов и
	выполнять требования	особенности	деталей автомобиля.
	безопасности при	обслуживаемых	
	проведении ремонтных	автомобилей.	
	работ.		
ПК 3.5	использовать	виды и методы	выполнении ремонта
	специальный	ремонтных работ,	агрегатов, узлов и
	инструмент, приборы,	способы восстановления	механизмов автомобиля
	оборудование;	деталей;	и двигателя.
	оформлять учетную	технологическую	
	документацию.	последовательность и	
		регламент работы по	
		разборке и сборке систем	
		автомобилей;	
		бережливое производство.	

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## 2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия	180	60
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	24	-
Практика, в т.ч.:	72	72
Учебная	36	36
Производственная	36	36
Промежуточная аттестация, в том числе: МДК 03.01 в форме зачета МДК 03.02 в форме экзамена УП 03.01 в форме зачета ПП 03.01 в форме зачета ПМ 03 в форме экзамена	4	
Всего	216	132

## 2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OK.02	Раздел 1. Слесарное дело и технические	62	24	62	62	-	-		
OK.04	измерения								
OK.09									
ПК.3.1									
ПК.3.2									
ПК.3.3									
ПК.3.4									
ПК.3.5		_							
OK.02	Раздел 2. Ремонт автомобилей	78	36	78	78	-	-		
OK.04									
OK.09									
ПК.3.1									
ПК.3.2									
ПК.3.3									
ПК.3.4									
ПК.3.5	N. C	26						26	
	Учебная практика	36	-					36	
	Производственная практика	36	-						36
	Промежуточная аттестация	4							
	Всего:	216	60	140	140	-	-	36	36

## 2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
	ело и технические измерении	24/24	
	е дело и технические измерении	24/24	
Тема 1.1.	Содержание	6	ОК.02
Технические	1. Содержание предмета и его назначение в подготовке специалистов.	2	ОК.04
измерения	2. Виды технических измерений.	2	ОК.09
	3. Оборудование и технология проведения технических измерений	2	ПК.3.1
	В том числе практических и лабораторных занятий	_	ПК.3.2
	-		ПК.3.3 ПК.3.4 ПК.3.5
Тема 1.2.	Содержание	8	ОК.02
Разметка, резка	1. Разметка и ее назначение	2	ОК.04
металла	2. Инструменты и приспособления, применяемые при разметке.	2	ОК.09
	3. Основные этапы разметки.	2	ПК.3.1
	4. Разметка по шаблонам, изделию, чертежам.	2	ПК.3.2
	В том числе практических и лабораторных занятий	12	ПК.3.3
	1.Понятие о резке металлов.	2	ПК.3.4
	2. Приёмы резки различных заготовок	2	ПК.3.5
	3. Увеличение рабочего объема за счет расточки цилиндров двигателя	2	
	4. Разметка и резка заготовки	2	
	5.Расчет турбонаддува двигателя	2	
	6.Расчет элементов двигателя на прочность	2	
Тема 1.3.	Содержание	6	ОК.02
Модернизация	1. Увеличение грузоподъемности автомобиля	2	ОК.04
	2. Улучшение стабилизации автомобиля при движении.	2	ОК.09

подвески автомобиля	3. Увеличение мягкости подвески автомобиля.	2	ПК.3.1
автомооиля			ПК.3.2 ПК.3.3
			ПК.3.4
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	ПК.3.5
	1. Расчет элементов подвески	2	
Тема 1.4. Дооборудование	Содержание	2	ОК.02 ОК.04
автомобиля	1. Установка самосвальной платформы на грузовых автомобилях.	2	ОК.09
	2. Установка рефрижераторов на автомобили фургоны.		ПК.3.1
	3. Установка погрузочного устройства на автомобили фургоны.		ПК.3.2
	4.Установка манипулятора на грузовой автомобиль.		— ПК.3.3
	В том числе практических и лабораторных заняти	10	ПК.3.4
	1. Расчет элементов подъемного механизма самосвальной платформы	2	ПК.3.5
	2.Подбор колесных дисков по типу транспортного средства	4	
	3.Замена головного освещения автомобиля	4	
Тема 1.5.	Содержание	2	ОК.02
Слесарная	1. Виды слесарной обработки отверстий	2	ОК.04
обработка	2. Инструменты и приспособления, применяемые при		ОК.09
отверстий.	обработке отверстий.		<b>—</b> ПК.3.1
Нарезание	В том числе практических и лабораторных занятий	-	ПК.3.2
резьбы	-		ПК.3.3
			ПК.3.4
			ПК.3.5
Раздел 2. Ремонт а	втомобилей	48/48	
МДК.03.02 Ремонт	автомобилей	48/48	
Тема 2.1. Ремонт	Содержание	12	ОК.02
автомобильных	1.Особенности конструкций и рабочих процессов современных	4	ОК.04
двигателей	бензиновых двигателей.		ОК.09
	2. Особенности конструкций и рабочих процессов современных дизельных двигателей.	4	ПК.3.1 ПК.3.2
	3. Особенности конструкций и рабочих процессов гибридных установок	4	ПК.3.3
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	ПК.3.4
	1.Сравнение и выявление конструктивных особенностей VR и W- образных двигателей	2	ПК.3.5

	2. Сравнение и выявление конструктивных особенностей дизельных двигателей	2	
Тема 2.2. Ремонт	Содержание	12	
узлов и элементов	1. Технология монтажа узлов и элементов электрических и электронных	4	ОК.02
электрических и	систем, автомобиля, их замена		_ ОК.04
электронных систем	2. Проверка состояния узлов и элементов электрических и электронных	4	ОК.09
автомобилей	систем.		ПК.3.1
	3. Технологии ремонта узлов и элементов электрических и электронных	4	ПК.3.2
	систем.		ПК.3.3
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	ПК.3.4
	1. Выполнение работ по ремонту основных узлов электрооборудования.	4	ПК.3.5
	2. Снятие и установка датчиков и реле	4	
Тема 2.3. Ремонт	Содержание	8	
автомобильных	1.Технология монтажа и замены узлов и механизмов автомобильных	2	
трансмиссий	трансмиссий.		
	2. Проведение технических измерений деталей узлов трансмиссий.	2	
	3. Технология ремонта механизмов, узлов и деталей автомобильных	2	7
	трансмиссий.		
	4. Технология ремонта автоматических коробок передач	2	
	В том числе практических занятий	16	
	1. Снятие и установка деталей механизмов трансмиссий.	4	
	2. Дефектовка деталей трансмиссий	4	7
	3. Выполнение работ по ремонту узлов трансмиссии	4	7
	4. Выполнение работ по ремонту узлов автоматической трансмиссии	4	1
Тема 2.4. Ремонт	Содержание	6	ОК.02
ходовой части	1. Технологии монтажа и замены узлов и механизмов ходовой части и	2	ОК.04
и механизмов	систем управления автомобилей		ОК.09
управления	2. Проведение технических измерений соответствующим инструментом	2	ПК.3.1
автомобилей	и приборами		ПК.3.2
	3. Технология ремонта узлов и механизмов ходовой части и систем	2	ПК.3.3
	управления автомобилей.		ПК.3.4
	В том числе практических занятий	4	ПК.3.5
	1. Разборка и сборка рулевого привода.	4	
	Содержание	10	
	1		

Тема 2.5. Ремонт и	1.Технология монтажа и замены элементов кузова, кабины, платформы	2	ОК.02
окраска			ОК.04
автомобильных			— ОК.09
кузовов	2. Проведение технических измерений с применением	2	ПК.3.1
•	соответствующего инструмента и оборудования		— ПК.З.2 ПК.З.2
	3. Восстановление деталей, узлов и кузова автомобиля	2	— ПК.3.2 ПК.3.3
	4. Окраска кузова и деталей кузова автомобиля.	2	ПК.3.4
	5. Регулировка и контроль качества ремонта кузовов и кабин	2	
	В том числе практических занятий	16	□ ПК.3.5
	1. Измерение зазоров элементов кузова.	4	
	2. Подбор цвета лакокрасочного покрытия.	4	
	3. Выполнение работ по окраске элементов кузова автомобиля	4	
	4. Проверка качества ремонта элементов кузова автомобиля	4	
Учебная практика		36	
Виды работ	<u> </u>		
_	ологической поверки средств измерения.		
1	вание оборудования, приспособлений и инструмента для слесарных		
работ.			
	ка; разборка и сборка; ремонт механизмов, узлов и систем двигателя.		
_	ка; разборка и сборка; ремонт узлов трансмиссии.		
	орудования и электронных систем.		
	асти и механизмов управления.		
	верка работы систем, агрегатов и механизмов автомобилей в		
соответствии с техн	ологической		
документацией.			
8.Ремонт, окраска к	узова и его деталей		
Производственная п	рактика	36	
Виды работ			
	на запасные части и материалы.		
	2.Ремонт деталей слесарными методами.		
	ханизмов, узлов и систем автомобильных двигателей.		
	пов и элементов электрооборудования.		
	пов и механизмов трансмиссии.		
	довой части автомобиля.		
7. Гекущий ремонт ме	ханизмов управления и тормозной системы.		

8. Текущий ремонт элементов и систем дополнительного оборудования.		
9.Выполнение работ по замене и ремонту отдельных узлов и деталей кузова автомобиля.		
10.Окраска деталей кузова автомобиля.		
Промежуточная аттестация	12	
Всего	216	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Лаборатория «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

#### 3.2. Учебно-метолическое обеспечение

#### 3.2.1. Основные электронные издания

- 1. Савич, Е. Л. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие / Е. Л. Савич, Е. А. Гурский; под редакцией Е. Л. Савича. Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. 427 с. ISBN 978-985-503-959-5. Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. URL: https://profspo.ru/books/94328
- 2.Папшев, В. А. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта: учебное пособие для СПО / В. А. Папшев, Г. А. Родимов. Саратов: Профобразование, 2021. 137 с. ISBN 978-5-4488-1240-4. Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. URL: <a href="https://profspo.ru/books/104857">https://profspo.ru/books/104857</a>
- 3. Михневич, Е. В. Устройство автомобилей. Практикум : пособие / Е. В. Михневич. Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. 228 с. ISBN 978-985-895-010-1. Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. URL: <a href="https://profspo.ru/books/125437">https://profspo.ru/books/125437</a>

#### 1.2.4. Дополнительные источники

### \_

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата	Формы контроля и
	(показатели освоенности компетенций)	методы оценки
ПК 3.1. Производить	Технологические процессы разборки-	Собеседование
текущий ремонт	сборки двигателя, его узлов, механизмов и	Опрос студента
автомобильных	систем. Технологические требования к	Выполнение
двигателей	контролю деталей и систем	практического
	Снятие, установка и замена узлов и	задания
	механизмов автомобильного двигателя в	Экзамен
	соответствии с техническим заданием.	Зачет
	Проведение замеров деталей и параметров	
	двигателя.	
	Разбирать, собирать узлы двигателя и	
	устранять неисправности. Ремонтировать	
	системы, механизмов и деталей двигателя,	
	в том числе осуществлять замену	
	неисправных узлов и деталей. Регулировка	
	механизмов двигателя и систем в	
	соответствии с технологической	
	документацией.	
ПК 3.2. Производить	Технологические процессы разборки-	
текущий ремонт узлов	сборки двигателя, его узлов, механизмов и	
и элементов	систем. Технологические требования к	
электрических и	контролю деталей и систем	
электронных систем автомобилей.	Снятие, установка и замена узлов и	
автомооплеи.	механизмов автомобильного двигателя в	
	соответствии с техническим заданием.	

	Τ_
	Проведение замеров деталей и параметров
	двигателя.
	Разбирать, собирать узлы двигателя и
	устранять неисправности. Ремонтировать
	системы, механизмов и деталей двигателя,
	в том числе осуществлять замену
	неисправных узлов и деталей. Регулировка
	механизмов двигателя и систем в
	соответствии с технологической
	документацией.
ПК 3.3. Производить	Технологические процессы разборки-
текущий ремонт	сборки двигателя, его узлов, механизмов и
автомобильных	систем. Технологические требования к
трансмиссий.	контролю деталей и систем
	Снятие, установка и замена узлов и
	механизмов автомобильного двигателя в
	соответствии с техническим заданием.
	Проведение замеров деталей и параметров
	двигателя.
	Разбирать, собирать узлы двигателя и
	устранять неисправности. Ремонтировать
	системы, механизмов и деталей двигателя,
	в том числе осуществлять замену
	неисправных узлов и деталей. Регулировка
	механизмов двигателя и систем в
	соответствии с технологической
	документацией.
ПК 3.4. Производить	Технологические процессы разборки-
текущий ремонт	сборки двигателя, его узлов, механизмов и
ходовой части и	систем. Технологические требования к
механизмов	контролю деталей и систем
управления	Снятие, установка и замена узлов и
автомобилей.	механизмов автомобильного двигателя в
	соответствии с техническим заданием.
	Проведение замеров деталей и параметров
	двигателя.
	Разбирать, собирать узлы двигателя и
	устранять неисправности. Ремонтировать
	системы, механизмов и деталей двигателя,
	в том числе осуществлять замену
	неисправных узлов и деталей. Регулировка
	механизмов двигателя и систем в
	соответствии с технологической
ПУ 2.5. Проморожити	документацией.
ПК 3.5. Производить	Технологические процессы разборки-
ремонт и окраску	сборки двигателя, его узлов, механизмов и
кузовов.	систем. Технологические требования к
	контролю деталей и систем
	Снятие, установка и замена узлов и
	механизмов автомобильного двигателя в
	1
	соответствии с техническим заданием.

	T T	
	Проведение замеров деталей и параметров	
	двигателя.	
	Разбирать, собирать узлы двигателя и	
	устранять неисправности. Ремонтировать	
	системы, механизмов и деталей двигателя,	
	в том числе осуществлять замену	
	неисправных узлов и деталей. Регулировка	
	механизмов двигателя и систем в	
	соответствии с технологической	
	документацией.	
ОК 02. Использовать	Демонстрация умений использования	
современные	современных средств поиска,	
средства поиска,	результативность анализа и интерпретации	
анализа и	информации и ее использование для	
интерпретации	качественного выполнения	
информации, и	профессиональных задач,	
информационные	профессионального и личностного	
технологии для	развития	
выполнения задач	Демонстрация умений использования	
профессиональной	различных источников информации,	
деятельности	включая электронные	
ОК 04. Эффективно	Демонстрация умений работы в	
взаимодействовать и	коллективе и команде, эффективно	
работать в	общаться, выходить из конфликтов,	
коллективе и	заниматься профилактикой конфликтов и	
команде.	контролем собственного эмоционального	
	поведения.	
ОК 09. Пользоваться	Демонстрация умений понимать тексты на	
профессиональной	базовые и профессиональные темы;	
документацией на	составлять документацию, относящуюся к	
государственном и	процессам профессиональной	
иностранном языках	деятельности на государственном и	
	иностранном языках	

Приложение 1.4 к ОПОП-П по специальности 15.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.04 Трудовая деятельность в условиях цифровой экономики»

### СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО	<u>) МОДУЛЯ</u> 40
<u>1.1.</u> <u>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательного модуле м</u>	<u>ной программы</u>
1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля	40
2. Структура и содержание профессионального модуля	42
2.1. Трудоемкость освоения модуля	42
2.2. Структура профессионального модуля	43
2.3. Содержание профессионального модуля	44
3. Условия реализации профессионального модуля	48
3.1. Материально-техническое обеспечение	48
3.2. Учебно-методическое обеспечение	48
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	48

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

# «ПМ.04 Трудовая деятельность в условиях цифровой экономики» 1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Трудовая деятельность в условиях цифровой экономики»

Профессиональный модуль включен в *обязательную часть образовательной* программы.

### 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	распознавать задачу	актуальный	-
	и/или проблему	профессиональный и	
	в профессиональном	социальный контекст, в	
	и/или социальном	котором приходится	
	контексте;	работать и жить;	
	анализировать задачу	основные источники	
	и/или проблему	информации и ресурсы	
	и выделять её составные	для решения задач и	
	части;	проблем в	
	определять этапы	профессиональном и/или	
	решения задачи	социальном контексте;	
	выявлять и эффективно	алгоритмы выполнения	
	искать информацию,	работ в	
	необходимую для	профессиональной и	
	решения задачи и/или	смежных областях;	
	проблемы;	методы работы в	
	составлять план	профессиональной	
	действия;	и смежных сферах;	
	определять необходимые	структуру плана для	
	ресурсы;	решения задач;	
	- владеть актуальными	порядок оценки	
	методами работы	результатов решения	
	в профессиональной и	задач профессиональной	
	смежных сферах;	деятельности;	
	реализовывать	·	
	составленный план;		
	оценивать результат и		
	последствия своих		
	действий		
	(самостоятельно или с		
	помощью наставника.)		
ОК.02	определять задачи для	номенклатура	-
	поиска информации	информационных	

определять необходимые источники информации планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию выделять наиболее значимое в перечне информации оценивать практическую значимость результатов поиска оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач

источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.

#### OK.03

определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план;

содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты.

	1		<u> </u>
	рассчитывать размеры		
	выплат по процентным		
	ставкам кредитования;		
	определять		
	инвестиционную		
	привлекательность		
	коммерческих идей		
	в рамках		
	профессиональной		
	деятельности;		
	презентовать бизнес-		
	идею определять		
	источники		
	финансирования.		
OK.04	организовывать работу	психологические основы	-
	коллектива	деятельности	
	и команды;	коллектива,	
	взаимодействовать с	психологические	
	коллегами, руководством,	особенности личности;	
	клиентами в ходе	- основы проектной	
	профессиональной	деятельности.	
	деятельности.		
ПК 4.1	выявлять проблемные	основные методы	владеть технологиями
	ситуации используя	критического анализа	выхода из проблемных
	методы анализа и	методология системного	ситуаций;
	абстрактного мышления;	подхода.	владеть навыками
	осуществлять поиск		критического анализа.
	решений проблемный		
	ситуаций;		
	производить анализ		
	явлений, обрабатывать		
	полученный результат.		
ПК 4.2	использовать	использование	использование платформ
	социальные сети и	социальных систем для	взаимодействия
	поисковые	поиска информации;	социальных сетей, а
	и системы.	-использование	также поисковых систем.
		поисковых систем для	
		поиска оптимизации и ее	
		анализа информации.	
ПК 4.3	выявлять проблемные	основные методы	владеть технологиями
	ситуации используя	критического анализа;	выхода из проблемных
	методы анализа и	методология системного	ситуаций.
	абстрактного мышления;	подхода.	владеть навыками
	осуществлять поиск		критического анализа.
	решений проблемный		
	ситуаций; производить		
	анализ явлений,		
	обрабатывать		
	полученный результат.		
		1	1

### 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия	96	48
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	12	-
Практика, в т.ч.:	72	72
Учебная	36	36
Производственная	36	36
Промежуточная аттестация, в том числе: МДК 04.01 в форме зачета УП 04.01 в форме зачета ПП 04.01 в форме зачета ПМ 04 в форме экзамена	4	-
Всего	184	120

### 2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OK.01	Раздел 1. Цифровая экономика	96	48	96	96	-	-		
OK.02									
OK.03									
OK.04									
ПК.4.1									
ПК.4.2									
ПК.4.3									
	Учебная практика	36	-					36	
	Производственная практика	36	-						36
	Промежуточная аттестация	4							
	Всего:	186	48	96	96	-	-	36	36

### 2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Цифровая э			
МДК 04.01 Цифровая Тема 1.1.			OTC 01
1ема 1.1. Цифровая	Содержание           1 Технологическое развитие: исторические вехи и современность.	4	OK.01 OK.02
экономика. Цели, задачи, базовые	2. Четвертая промышленная 4 революция и информационная глобализация.	4	ОК.03 ОК.04
направления развития.	3.Информационная экономика как основа развития цифровой экономики. Основные характеристики и возможности информационной (сетевой) экономики.	4	ПК.4.1 ПК.4.2 ПК.4.3
	4. Новые экономические законы. Влияние информационной экономики на участников рынка (покупатели, производители, структура коммерческих отношений).	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	1. Цифровая экономика как дальнейшее развитие новой (информационной) экономики.	4	
	2. Движущие силы цифровой трансформации и ее измерение.	4	
	3. Носимый интернет, имплантируемые технологии и цифровидение. Распределенные вычисления и хранилище данных (облачное хранение).	4	
	4.Интернет вещей, подключенный (умный) дом и умные города.	4	
Тема 1.2.	Содержание		ОК.01
Организационные основы и структура	1.Понятие информационной экономики. Критерии информационной экономики.	4	OK.02 OK.03
цифровой экономики.	2. Источники становления информационной экономики. Этапы развития информационной экономики.	4	ОК.04 ПК.4.1
	В том числе практических и лабораторных занятий		ПК.4.2
	1.Перспективы развития информационной экономики с позиции экономической теории.	4	ПК.4.3

	2.6	Α	1
	2.Стадии становления информационной экономики. Новые условия	4	
	производства и изменение производительности.		
Тема 1.3.	Содержание		ОК.01
Роль больших	1.Понятие больших данных (big data). Новые подходы к накоплению и	4	ОК.02
данных (big data) в	обработке данных в экономике и финансах на микро- и макроуровнях.		ОК.03
принятии решений	2.Прогнозирование социально-экономических процессов в режиме	4	ОК.04
в экономике и	реального времени (nowcasting).		ПК.4.1
финансах.	3. Этические и иные ограничения применимости методов анализа	4	ПК.4.2
	больших данных.		ПК.4.3
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	1. Операционные риски экономических агентов, связанные с большими	4	
	данными.		
	2. Формирование способности работать с компьютером как средством	8	
	управления информацией, работать с информацией из различных		
	источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях,		
	способности использовать основные методы естественнонаучных		
	дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и		
	экспериментального исследования, способности использовать		
	соответствующий математический аппарат и инструментальные		
	средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме		
	исследования, умение готовить научно-технические отчеты,		
	презентации, научные публикации по результатам выполненных		
Тема 1.4.	Содержание		ОК.01
Институциональные	1. Функции государства и правовое обеспечение перехода к цифровой	4	ОК.02
основы цифровой	экономике.	·	ОК.03
экономики.	2. Критерии оценки уровня развития цифровой экономики.	4	ОК.04
	Институциональная среда для цифровой экономики. Правовое	·	ПК.4.1
	регулирование цифровой экономики.		ПК.4.2
	3.Проблемы адаптации «новых правил игры» в цифровой экономике	2	ПК.4.3
	(трансакционный анализ). Государственное регулирование цифровой	-	
	экономики.		
	4.Законодательное обеспечение, регулирующие институты и	2	
	стимулирование развития основных направлений цифровой экономики	2	
	(электронное правительство, информационная инфраструктура,		
	научные исследования, образование и кадры, информационная		
	безопасность, «умный» город и телемедицина и т.д.).		
	осзопасность, «умпыи» тород и телемедиципа и т.д.ј.		

В том числе практических и лабораторных занятий		
1.Межстрановые сопоставления. Этапы формирования системы	4	
критериев для оценки развития цифровой экономики. Основные	·	
индексы, характеризую щие развитие цифровой экономики в странах		
мира.		
2.Проблема эффективности существующих инструментов оценки.	4	
3.Замена головного освещения автомобиля	4	
Курсовая работа (проект)	-	
Учебная практика	36	
Виды работ		
1. Анализ организации управления инфокоммуникационной компанией и разработка		
предложений по совершенствованию системы управления.		
2. Анализ и оценка источников информации, необходимых для проведения экономических		
расчетов, характеризующих состояние экономики инфокоммуникационной компании.		
3. Разработка стратегических и технических решений по повышению эффективности		
деятельности инфокоммуникационных компаний.		
Производственная практика	36	
Виды работ		
1.Совершенствование методов выявления и задействования резервов повышения		
эффективности деятельности инфокоммуникационных компаний с филиальной сетью.		
2.Совершенствование методов анализа рыночной ситуации на рынке инфокоммуникационных		
услуг		
3.Совершенствование методов анализа спроса и предложения инфокоммуникационных услуг		
4. Разработка предложений по совершенствованию методов маркетинговой стратегии		
управления тарифами на услуги инфокоммуникационных компаний.		
5.Обоснование инновационной стратегии развития инфокоммуникационной компании на основе		
выбора наиболее эффективных инноваций		
Промежуточная аттестация	6	
Всего	186	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Лаборатория «Информатики и информационных технологий», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Оснащенные базы практики, оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

#### 3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

- 1. С.С. Носова, А.В. Путилов, А.Н. Норкина «Цифровая экономика», изд-во М: КноРус, 2022г.
- 2. Горбенко, А. О. Информационные системы в экономике / А. О. Горбенко. 4-е изд. Москва : Лаборатория знаний, 2020. 295 с. ISBN 978-5-00101-689-2. Текст : электронный // ЭБС PROFобразование : [сайт]. URL: https://profspo.ru/books/6540

#### 1.2.5. Дополнительные источники

\_

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата	Формы контроля и
	(показатели освоенности компетенций)	методы оценки
ПК 4.1 Грамотность в области цифровой экономики	Навыки использования цифровых решений	Собеседование; Опрос студента; Выполнение практического
ПК 4.2 Критическое мышление	Владеть технологиями выхода из проблемных ситуаций. Навыками критического анализа	задания; Экзамен
ПК 4.3 Изучение и использование цифровых ресурсов	Использование платформ взаимодействие социальных сетей, а также поисковых систем	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные	Демонстрация умений быстрого принятия решения в стандартных и нестандартных ситуациях. Демонстрация умений принимать решения в штатных и нештатных ситуациях. Демонстрация в разных ситуациях умений выбирать различные способы решения задач профессиональной деятельности. Демонстрация умений использования современных средств поиска, результативность анализа и интерпретации информации и ее использование для качественного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	

технологии для	Демонстрация умений использования	
выполнения задач	различных источников информации, включая	
профессиональной	электронные	
деятельности		

### ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### к ОПОП-П по специальности

### 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

### РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

### ОГЛАВЛЕНИЕ

<u>«ОП.01</u> Электротехника <u>»</u>	91
<u>«ОП.03</u> Материаловедение»	
	29
	39
—————————————————————————————————————	

Приложение 2.1 к ОПОП-П по специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Рабочая программа дисциплины

«ОП.01 Электротехника»

### СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	92
1. Общая характеристика	93
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы Закладка не определена.	Ошибка!
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины	93
2. Структура и содержание ДИСЦИПЛИНЫ	94
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины	94
2.2. Содержание дисциплины	95
3. Условия реализации ДИСЦИПЛИНЫ	96
3.1. Материально-техническое обеспечение	96
3.2. Учебно-методическое обеспечение	96
4. Контроль и оценка результатов освоения ЛИСПИПЛИНЫ Оппибка! Заклалка	а не опрелелена.

### 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### «ОП.01 Электротехника»

### 1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Электротехника»: формирование у обучающихся совокупности теоретических и практических знаний в области электрических цепей и освоение основных навыков анализа и экспериментального исследования цепей, которые необходимы для успешного усвоения других дисциплин.

Дисциплина «Электротехника» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

### 1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК,	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК			
ОК 02	Определять задачи для поиска информации; Определять необходимые источники информации; Планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; Выделять наиболее значимое в перечне информации; Оценивать практическую значимость результатов поиска; Оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; Использовать современное программное обеспечение; Использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	Номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; Приемы структурирования информации; Формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; Порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств	

ОК.04	Организовывать работу коллектива	Психологические основы	-
	и команды;	деятельности коллектива,	
	Взаимодействовать с коллегами,	психологические	
	руководством, клиентами в ходе	особенности личности;	
	профессиональной деятельности	Основы проектной	
		деятельности	
OK.05	грамотно излагать свои мысли и	правила оформления	
	оформлять документы по	документов;	
	профессиональной тематике на	правила построения устных	
	государственном языке;	сообщений	-
	проявлять толерантность в рабочем	особенности социального и	
	коллективе.	культурного контекста.	

### 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины		В т.ч. в форме
		практ. подготовки
Учебные занятия	48	24
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	8	-
Промежуточная аттестация в форме (зачет)	-	-
Всего	56	24

### 2.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий,	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Электрическое пол	ie	24/24	1 1
Тема 1.1 Электрическое	Содержание	8	ОК 02
поле	Основные понятия об электрическом поле	4	ОК 04
	Потенциал. Напряжение	4	ОК 05
	В том числе практических занятий	8	
	Исследование электрической цепи при параллельном соединении сопротивлений.	8	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.2 Электрическая	Содержание	16	ОК 02
цепь постоянного тока.	Закон Ома. Законы Кирхгофа.	4	ОК 04 ОК 05
	Последовательное, параллельное и смешанное соединение сопротивлений	4	
	Расчёт цепей постоянного тока при последовательном и параллельном соединении	4	
	Расчет цепей постоянного тока при смешанном соединении сопротивлений.	4	
	В том числе практических занятий	16	
	Исследование электрической цепи при последовательном соединении сопротивлений.	8	
	Исследование электрической цепи при параллельном соединении сопротивлений	8	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Промежуточная аттестац	ия	-	
Всего		56	

#### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Мастерская «Электромонтажная», оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

#### 3.2. Учебно-метолическое обеспечение

### 3.2.1. Основные печатные и электронные издания

- 1. Гордеев-Бургвиц, М. А. Общая электротехника и электроника : учебное пособие / М. А. Гордеев-Бургвиц. Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015. 331 с. ISBN 978-5-7264-1086-9. Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. URL: https://profspo.ru/books/35441
- 2. Кирдищев, Д. В. Учебно-методическое пособие по выполнению практических и самостоятельных работ по дисциплине ОП 03 Электротехника и электроника / Д. В. Кирдищев. Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2018. 85 с. ISBN 2227-8397. Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. URL: https://profspo.ru/books/107925
- 3. Меньшенин, С. Е. Теоретические основы электротехники и электроники : практикум / С. Е. Меньшенин. Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. 90 с. ISBN 978-5-4497-0380-4. Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. URL: <a href="https://profspo.ru/books/92319">https://profspo.ru/books/92319</a>

#### 3.2.2. Дополнительные источники

-

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели освоенности компетенций	Методы оценки	
Определять характеристики электронных приборов и электрических схем различных устройств.	Демонстрирует умения определять характеристики электронных приборов и	Собеседование Опрос студента Выполнение практических	
Рассчитывать параметры и элементы электрических и электронных устройств	электрических схем различных устройств.  Демонстрирует умения рассчитывать параметры и	работ Зачет	
Собирать и читать электрические и монтажные схемы;	элементы электрических и электронных устройств. Демонстрирует умения		
Измерять параметры электрической цепи;	собирать и читать электрические и монтажные схемы.		
Эксплуатировать электрооборудование и механизмы передачи движения технологических машин и аппаратов.	Демонстрирует умения измерять параметры электрической цепи.		

Физические процессы в	
электрических цепях	
Основные законы	
электротехники и	
электроники	
Методы расчета	
электрических цепей	
Методы преобразования	
электрической энергии.	

### к ОПОП-П по специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Рабочая программа дисциплины

«ОП.02 Охрана труда»

### СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	92
1. Общая характеристика	93
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы Закладка не определена.	Ошибка!
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины	93
2. Структура и содержание ДИСЦИПЛИНЫ	94
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины	94
2.2. Содержание дисциплины	95
3. Условия реализации ДИСЦИПЛИНЫ	96
3.1. Материально-техническое обеспечение	96
3.2. Учебно-методическое обеспечение	96
4. Контроль и оценка результатов освоения ДИСЦИПЛИНЫ Ошибка! Закладка	а не определена.

### 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.02 Охрана труда»

### 1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Охрана труда»: подготовка специалистов по вопросам теоретических и практических основ безопасности, безвредности и облегчения условий труда при его максимальной производительности, по вопросам законодательной и нормативно правовой базы в области охраны труда.

Дисциплина «Охрана труда» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

#### 1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК,	Уметь	Знать	Владеть
<b>Код ОК,</b> <i>ПК</i> ОК.01	Распознавать задачу и проблему в профессиональном и социальном контексте; Анализировать задачу и проблему и выделять её составные части; Определять этапы решения задачи; Выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и проблемы; Составлять план действия; Определять необходимые ресурсы; Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; Реализовывать составленный план; Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и социальном контексте; Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; Методы работы в профессиональной и смежных сферах; Структуру плана для решения задач; Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	Владеть навыками

0	II a sarrawamana
=	Номенклатура -
	информационных
*	источников,
	применяемых в
1 1	профессиональной
	деятельности;
информацию;	Приемы
Выделять наиболее значимое в	структурирования
перечне информации;	информации;
Оценивать практическую	Формат оформления
значимость результатов поиска;	результатов поиска
Оформлять результаты поиска,	информации,
применять средства	современные средства
информационных технологий	и устройства
для решения профессиональных	информатизации;
задач;	Порядок их
Использовать современное	применения и
программное обеспечение;	программное
Использовать различные	обеспечение в
цифровые средства для решения	профессиональной
профессиональных задач	деятельности в том
	числе с
	использованием
	цифровых средств
Организовывать работу	Психологические -
коллектива	основы деятельности
и команды;	коллектива,
Взаимодействовать с коллегами,	психологические
руководством, клиентами в ходе	особенности
профессиональной деятельности	личности;
	Основы проектной
	деятельности
	перечне информации; Оценивать практическую значимость результатов поиска; Оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; Использовать современное программное обеспечение; Использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач  Организовывать работу коллектива и команды; Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе

### 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. Подготовки
Учебные занятия	36	18
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	6	-
Промежуточная аттестация в форме (зачет)	_	-
Bcero	42	18

### 1.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий,	Объем, ак. Ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. Ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Управление безопа	асностью труда	18/18	
Тема 1.1.	Содержание	12	ОК.01
Правовые основы охраны	Правовые источники охраны труда	2	ОК.02
труда	Трудовой договор. Правила трудового распорядка и дисциплина труда. Права и гарантии прав работников в области охраны труда	4	ОК.04
	В том числе практических занятий		
	Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда». Положения законодательства об охране труда.	2	
	Основы трудового законодательства. Составные части охраны труда. Рабочее время и время отдыха водителя	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.2. Государственное	Содержание	4	OK.01 OK.02
регулирование в сфере охраны труда	Государственное управление охраной труда. Государственный надзор и контроль. Государственная экспертиза условий труда и ее функции	2	OK.02 OK.04
	Общественный и ведомственный контроль охраны труда. Ответственность за нарушение охраны труда Стимулирование за работу по охране труда	2	
	В том числе практических занятий	4	
	Изучение вопросов по государственному надзору и контролю, экспертизе условий труда. Снижение производственного травматизма	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.3.	Содержание	4	ОК.01
Безопасные условия труда.	Требования к производственным, административным,	2	ОК.02
Особенности обеспечения	вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Метеорологические условия.		ОК.04

безопасных условий труда	Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Приборы	2	
на предприятиях	для замера величин опасных и вредных производственных		
	факторов. Правила замеров		
	В том числе практических занятий	4	
	Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике	2	
	безопасных условий труда.		
	Обеспечение безопасных условий труда на предприятии. Анализы производственного травматизма	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.4.	Содержание	6	ОК.01
Предупреждение	Основные причины производственного травматизма и	2	ОК.02
производственного	профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на		ОК.04
травматизма и	предприятиях. Методы анализа производственного травматизма.		
профессиональных	Схемы причинно-следственных связей		
заболеваний работников на предприятиях	Обучение работников безопасности труда. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда	2	
	Задачи и формы пропаганды охраны труда. Обеспечение оптимальных режимов труда. Работы с вредными условиями труда.	2	
	Организация лечебно-профилактических обследований, работающих		
	В том числе практических занятий	2	
	Основные меры предупреждения травматизма и профзаболеваний	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	<b>-</b>	
Промежуточная аттестац	ция	<u> </u>	
Всего		42	

#### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Лаборатория «Техносферная, пожарная безопасность;», оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

#### 3.2.1. Основные печатные и электронные издания

- 1. Бузуев, И. И. Охрана труда и промышленная безопасность : учебное пособие для СПО / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. Саратов : Профобразование, 2021. 73 с. ISBN 978-5-4488-1240-8. Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. URL: <a href="https://profspo.ru/books/106844">https://profspo.ru/books/106844</a>
- 2. Булгаков, А. Б. Охрана труда: несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания: учебное пособие для СПО / А. Б. Булгаков. Саратов: Профобразование, 2021. 116 с. ISBN 978-5-4488-1136-4. Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. URL: <a href="https://profspo.ru/books/105149">https://profspo.ru/books/105149</a>

#### 3.2.2. Дополнительные источники

\_

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

	ечисления видов Собеседование
инструктажей по охране труда; - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - действие токсичных веществ на организм человека; - меры предупреждения пожаров и взрывов; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; - общие требования безопасности на территории	б по охране труда; ечисления пасных и вредных редств защиты; ечисления сичных веществ на овека; ечисления мер ния пожаров вечисления документов уда и здоровья, огигиены, ии

- пользоваться средствами	- полнота перечисления общих
индивидуальной и	требований безопасности
групповой защиты;	на территории предприятия
- применять безопасные	и в производственных
приемы труда на	помещениях;
территории предприятия	- полнота перечисления
и в производственных	основных причин
помещениях;	возникновения пожаров и
- использовать	взрывов
экобиозащитную и	
противопожарную	
технику;	
- определять и проводить	
анализ травмоопасных и	
вредных факторов в сфере	
профессиональной	
деятельности	

Приложение 2.3 к ОПОП-П по специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Рабочая программа дисциплины

«ОП.03 Материаловедение»

### СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	92
1. Общая характеристика	93
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы Закладка не определена.	Ошибка!
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины	93
2. Структура и содержание ДИСЦИПЛИНЫ	94
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины	94
2.2. Содержание дисциплины	95
3. Условия реализации ДИСЦИПЛИНЫ	96
3.1. Материально-техническое обеспечение	96
3.2. Учебно-методическое обеспечение	96
4. Контроль и оценка результатов освоения ЛИСПИПЛИНЫ Оппибка! Заклалка	а не опрелелена.

### 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.03 Материаловедение»

### 1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Материаловедение»: формирование знаний в области физических основ общего материаловедения, изучение современных конструкционных материалов и их свойств, технологии получения деталей из металлических, порошковых и композиционных материалов.

Дисциплина «Материаловедение» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

### 1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, <i>ПК</i>	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	Распознавать задачу и	Актуальный	-
	проблему	профессиональный	
	в профессиональном и	и социальный контекст,	
	социальном контексте	в котором приходится	
	Анализировать задачу и	работать и жить	
	проблему и выделять её	Основные источники	
	составные части	информации	
	Определять этапы	и ресурсы для решения	
	решения задачи	задач и проблем	
	Выявлять и эффективно	в профессиональном и	
	искать информацию,	социальном контексте	
	необходимую для	Алгоритмы выполнения	
	решения задачи и	работ в	
	проблемы	профессиональной и	
	Составлять план	смежных областях	
	действия	Методы работы в	
	Определять	профессиональной и	
	необходимые ресурсы	смежных сферах	
	Владеть актуальными	Структуру плана для	
	методами работы	решения задач	
	в профессиональной и	Порядок оценки	
	смежных сферах	результатов решения	
	Реализовывать	задач профессиональной	
	составленный план	деятельности	
	Оценивать результат и		
	последствия своих		
	действий		
	(самостоятельно или с		
	помощью наставника)		

ОК.02	Определять задачи для	Номенклатура	
	поиска информации	информационных	
	определять	источников,	
	необходимые источники	применяемых в -	
	информации	профессиональной	
	планировать процесс	деятельности	
	поиска;	приемы	
	Структурировать	Структурирования	
	получаемую	информации	
	информацию	формат оформления	
	Выделять наиболее	результатов поиска	
	значимое в перечне	информации,	
	информации	Современные средства и	
	Оценивать	устройства	
	практическую	информатизации	
	значимость результатов	Порядок их применения	
	поиска	и программное	
	оформлять результаты	обеспечение в	
	поиска,	Профессиональной	
	Применять средства	деятельности в том	
	информационных	числе с использованием	
	технологий для решения	цифровых средств	
	Профессиональных	Номенклатура	
	задач	информационных	
	использовать	источников,	
	современное	применяемых в	
	программное	профессиональной	
	обеспечение	деятельности	
	Использовать различные		
	цифровые средства для		
	решения		
	Профессиональных		
	задач.		
	Определять задачи для		
	поиска информации		
	положи по формации		
OK.04	Эффективно	Психологические	-
	взаимодействовать и	основы деятельности	
	работать в коллективе и	коллектива,	
	команде	психологические	
	-организовывать работу	особенности личности	
	коллектива	основы проектной	
	и команды	деятельности	
	взаимодействовать с		
	коллегами,		
	руководством,		
	клиентами в ходе		
	профессиональной		
	деятельности		
ОК.09	Понимать общий смысл	Правила построения	_
OR.07	·		
	четко произнесенных	простых и сложных	

высказываний на предложений на известные темы профессиональные (профессиональные и темы; бытовые), понимать Основные тексты на базовые общеупотребительные профессиональные глаголы (бытовая и профессиональная темы; Участвовать в диалогах лексика); на знакомые общие и Лексический минимум, профессиональные относящийся к темы; описанию предметов, Строить простые средств и процессов высказывания о себе и о профессиональной своей профессиональной деятельности; деятельности; Особенности кратко обосновывать и произношения; объяснять свои действия Правила чтения текстов профессиональной (текущие и направленности. планируемые); Писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы

### 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	24	12
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	6	-
Промежуточная аттестация в форме (зачет)	-	-
Всего	30	12

## 2.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Классификация	металлов	18/18	
Тема 1.1.	Содержание	4	ОК.01
Строение и свойства машиностроительных	Классификация металлов. Атомно-кристаллическое строение металлов.	2	OK.02 OK.04
материалов	Механические, физические, химические, технологические свойства металлов.	2	ОК.09
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	Влияние деформаций на механические свойства металлов и сплавов.	4	
	Определение твердости металлов.	2	
	Выполнение диаграмм IIIIIIIV типа.	2	
	Строение сплавов.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.2.	Содержание	6	ОК.01
Сплавы железа с	Углеродистые стали и их свойства.	2	ОК.02
углеродом	Классификация, маркировка и область применения углеродистых сталей.	2	ОК.04 ОК.09
	Легированные стали.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Исследование структуры железоуглеродистых сплавов, находящихся в равновесном состоянии.	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.3.	Содержание	6	ОК.01
Обработка деталей из основных материалов	Способы обработки материалов.	2	OK.02 OK.04
-	Основы термической обработки металлов	2	

	Классификация видов термической обработки металлов. Химико-	2	OK.09
	термическая обработка металлов: цементация, азотирование,		
	цианирование и хромирование.		
	В том числе практических занятий	2	
	Термическая обработка углеродистой стали. закалка и отпуск стали.	2	
	Химико-термическая обработка легированной стали.		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.4.	Содержание	4	ОК.01
Цветные металлы	Сплавы цветных металлов: сплавы на медной основе, сплавы на	2	ОК.02
и сплавы	основе алюминия и титана. Маркировка, свойства и применение.		ОК.04
	В том числе практических занятий		ОК.09
	Изучение микроструктур цветных металлов и сплавов на их основе.	2	
	Расшифровка различных марок сплавов цветных металлов		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Промежуточная аттест	пация	-	
Всего		30	

## 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Материаловедения», оснащенный в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

## 3.2.1. Основные электронные издания

1. Кириллова, И. К. Материаловедение : учебное пособие для СПО / И. К. Кириллова, А. Я. Мельникова, В. В. Райский. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 127 с. — ISBN 978-5-4488-0145-7, 978-5-4486-0739-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/73753">https://profspo.ru/books/73753</a>

Материаловедение : энциклопедический словарь / Е. Г. Бердичевский, Л. Т. Жукова, А. И. Захаров [и др.] ; под редакцией В. И. Куманин, М. С. Кухта. — Саратов : Профобразование, 2017. — 319 с. — ISBN 978-5-4488-0019-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/66390m">https://profspo.ru/books/66390m</a>

#### 3.2.2. Дополнительные источники

1. Алексеев, В. С. Материаловедение : учебное пособие для СПО / В. С. Алексеев. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1894-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/87077

Материаловедение : учебник для СПО / А. А. Воробьев, А. М. Будюкин, В. Г. Кондратенко [и др.]. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 356 с. — ISBN 978-5-4488-0866-1, 978-5-4497-0618-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/96962

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели освоенности компетенций	Методы оценки
- актуальный	Четкость понимания общей	Собеседование
профессиональный и	классификации материалов;	Опрос студента
социальный контекст, в	описывать строение металлов и	Выполнение практических
котором приходится	сплавов; обоснования выбора	работ
работать и жить;	материалов с учетом их	Зачет
- структура плана для	основных механических,	
решения задач, алгоритмы	химических свойств и	
выполнения работ в	маркировки, соответствующей	
профессиональной и	ГОСТу; точно и правильно	
смежных областях;	аргументированность выбора	
	электротехнических	

- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - метолы работы в

- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.
- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- приемы структурирования информации;
- формат оформления результатов поиска информации;
- современные средства и устройства информатизации, порядок их применения;
- программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства.
- психологические основы деятельности коллектива;
- психологические особенности личности.
- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
- основные общеупотребительные глаголы (бытовая и

материалов; называть основные методы измерения параметров электротехнических материалов; выбор метода обработки детали соответствует типу и свойствам материала.

1
профессиональная
лексика);
- лексический минимум,
относящийся к описанию
предметов, средств и
процессов
профессиональной
деятельности;
- особенности
произношения;
- правила чтения текстов
профессиональной
направленности.
- распознавать задачу и
проблему в
профессиональном и
социальном контексте,
анализировать и выделять
её составные части;
- определять этапы
решения задачи,
составлять план действия,
реализовывать
составленный план,
определять необходимые
ресурсы;
- выявлять и эффективно
искать информацию,
необходимую для
решения задачи и/или
проблемы;
- владеть актуальными
методами работы в
профессиональной и
смежных сферах;
- оценивать результат и
последствия своих
действий (самостоятельно
или с помощью
наставника).
- определять задачи для
поиска информации,
планировать процесс
поиска, выбирать

необходимые источники	
информации;	
- выделять наиболее	
значимое в перечне	
информации,	
структурировать	
получаемую информацию,	
оформлять результаты	
поиска;	
- оценивать практическую	
значимость результатов	
поиска;	
- применять средства	
информационных	
технологий для решения	
профессиональных задач;	
- использовать	
современное программное	
обеспечение в	
профессиональной	
деятельности;	
- использовать различные	
цифровые средства для	
решения	
профессиональных задач.	
- организовывать работу	
коллектива и команды;	
- взаимодействовать с	
коллегами, руководством,	
клиентами в ходе	
профессиональной	
деятельности.	
- понимать общий смысл	
четко произнесенных	
высказываний на	
известные темы	
(профессиональные и	
бытовые), понимать	
тексты на базовые	
профессиональные темы;	
- участвовать в диалогах	
на знакомые общие и	
профессиональные темы;	
- строить простые	
высказывания о себе и о	

своей профессиональной	
деятельности;	
- кратко обосновывать и	
объяснять свои действия	
(текущие и планируемые);	
- писать простые связные	
сообщения на знакомые	
или интересующие	
профессиональные темы.	

Приложение 2.4 к ОПОП-П по специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Рабочая программа дисциплины

«ОП.04 Безопасность жизнедеятельности»

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	92
1. Общая характеристика	93
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы Закладка не определена.	Ошибка!
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины	93
2. Структура и содержание ДИСЦИПЛИНЫ	94
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины	94
2.2. Содержание дисциплины	95
3. Условия реализации ДИСЦИПЛИНЫ	96
3.1. Материально-техническое обеспечение	96
3.2. Учебно-методическое обеспечение	96
4. Контроль и оценка результатов освоения ДИСЦИПЛИНЫ Ошибка! Закладка	а не определена.

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### «Безопасность жизнедеятельности»

### 1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»: приобретение обучающимися знаний по идентификации опасностей в различных условиях жизни и деятельности человека и выработка практических навыков в принятии решений по защите человека и материальных ценностей от воздействия негативных факторов среды обитания и ликвидация их последствий.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» включена в обязательную часть общего гуманитарного цикла образовательной программы.

## 1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
OK.01	-Распознавать задачу и	-Актуальный	-
011101	проблему	профессиональный	
	в профессиональном и	и социальный контекст,	
	социальном контексте	в котором приходится	
	-Анализировать задачу и	работать и жить	
	проблему и выделять её	-Основные источники	
	составные части	информации	
	-Определять этапы решения	и ресурсы для решения	
	задачи	задач и проблем	
	-Выявлять и эффективно	в профессиональном и	
	искать информацию,	социальном контексте	
	необходимую для решения	-Алгоритмы	
	задачи и проблемы	выполнения работ в	
	-Составлять план действия	профессиональной и	
	-Определять необходимые	смежных областях	
	ресурсы	-Методы работы в	
	-Владеть актуальными	профессиональной и	
	методами работы	смежных сферах	
	в профессиональной и	-Структуру плана для	
	смежных сферах	решения задач	
	-Реализовывать	-Порядок оценки	
	составленный план	результатов решения	
	-Оценивать результат и	задач	
	последствия своих действий	профессиональной	
	(самостоятельно или с	деятельности	
	помощью наставника)		

	1		
OK.02	-определять задачи для	-номенклатура	
	поиска информации	информационных	
	-определять необходимые	источников,	
	источники информации	применяемых в -	
	планировать процесс	профессиональной	
	поиска; структурировать	деятельности	
	получаемую информацию	приемы	
	-выделять наиболее	структурирования -	
	значимое в перечне	информации	
	информации	формат оформления	
	оценивать практическую	результатов поиска	
	значимость результатов	информации, -	
	поиска	современные средства	
	-оформлять результаты	и устройства	
	поиска, применять средства	информатизации	
	информационных -	порядок их применения	
	технологий для решения	и программное	
	профессиональных задач	обеспечение в -	
	-использовать современное	профессиональной	
	программное обеспечение	деятельности в том	
	использовать различные	числе с использованием	
	цифровые средства для	цифровых средств	
	решения профессиональных	номенклатура	
	задач.	информационных	
	-определять задачи для	источников,	
	поиска информации	применяемых в	
	попека информации	-профессиональной	
		деятельности	
ОК.04	-Эффективно	-психологические	_
JR.07	взаимодействовать и	основы деятельности	
	работать в коллективе и	коллектива, -	
	раоотать в коллективе и команде	психологические	
	-организовывать работу	особенности личности	
	коллектива	основы проектной	
	и команды	деятельности	
	-взаимодействовать с		
	коллегами, руководством, -		
	клиентами в ходе		
	профессиональной		
	деятельности		

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## 2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	12	24
Курсовая работа (проект)	_	-
Самостоятельная работа	_	-
Промежуточная аттестация в форме (зачет)	-	-
Всего	36	24

## 2.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий,	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Чрезвычайные населения	ситуации мирного и военного времени, организация защиты	12/10	
Тема 1.1. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия	Содержание Причины возникновения чрезвычайных ситуаций. Термины и определения основных понятий чрезвычайных ситуаций. В том числе практических и лабораторных занятий Принципы, методы и средства обеспечения безопасности.	2	OK.01 OK.02 OK.04
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.2 Гражданская оборона. Единая государственная система предупреждения и	Содержание  Гражданская оборона, основные понятия и определения, задачи гражданской обороны. Структура и органы управления гражданской обороной. План гражданской обороны на предприятии. Мероприятия гражданской обороны.	4	ОК.01 ОК.02 ОК.04
ликвидации чрезвычайных	В том числе практических и лабораторных занятий Задачи гражданской обороны. Структура и органы управления	<b>4</b> 4	
ситуаций (РСЧС)	гражданской обороной.  В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.3 Оповещение и информирование	Содержание Оповещение и информирование населения об опасностях,	<b>2</b> 2	OK.01 OK.02
населения в условиях ЧС	возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени. В том числе практических занятий	2	ОК.04
	Отработка действий, работающих и населения при эвакуации.  В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
	Содержание	4	

Тема 1.4 Инженерная и	Мероприятия по защите населения. Организация инженерной защиты	4	ОК.01
индивидуальная	населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций мирного		ОК.02
защита. Виды	и военного времени. Защитные сооружения гражданской обороны		ОК.04
защитных сооружений и	В том числе практических занятий	2	
правила поведения в	Действия населения при ЧС военного характера.	2	
них	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Раздел 2. Основы военно	й службы	12/14	
Тема 2.1 Обеспечение	Содержание	4	ОК.01
здорового образа жизни	Режим дня, труда и отдыха. Рациональное питание и его значение для здоровья. Влияние двигательной активности на здоровья человека. Закаливание	4	OK.02 OK.04
	и его влияние на здоровье. Правила личной гигиены и здоровья человека.		
	В том числе практических занятий	4	
	Влияние неблагоприятной окружающей среды на здоровье человека. Психологическая уравновешенность и ее значение для здоровья.	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 2.2 Функции и	Содержание	2	OK.01
основные задачи, структура современных	ВС РФ. Комплектование и руководство ВС. Основные задачи ВС. Структура ВС.	2	ОК.02 ОК.04
ВС РФ	В том числе практических занятий	2	
	Приоритетные направления военно-технического обеспечения безопасности России.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 2.3 Порядок	Содержание	4	ОК.01
прохождения военной	ФЗ "О воинской обязанности и военной службе". Порядок призыва и	4	OK.02
службы	прохождения военных сборов. Назначение на воинские должности.		ОК.04
	Устав внутренней службы. Устав гарнизонной и караульной служб.		
	В том числе практических занятий	4	
	Изучение Устава внутренней службы.	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
	Содержание	2	OK.01
	Социально-экономические, политические, личные права и свободы. Статус военнослужащего.	2	ОК.02
	Clarye beenhoenymantere.		

Тема 2.4 Права и	В том числе практических занятий	4	ОК.04
обязанности	Воинская дисциплина и ответственность.	2	
военнослужащих	Транспортная иммобилизация. Иммобилизация	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Промежуточная аттестация		-	
Bcero		36	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Техносферная, пожарная безопасность», оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

#### 3.2.1. Основные печатные и электронные издания

- 1. Курбатов, В. А. Безопасность жизнедеятельности. Основы чрезвычайных ситуаций: учебное пособие для СПО / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. Саратов: Профобразование, 2020. 121 с. ISBN 978-5-4488-0820-3. Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. URL: <a href="https://profspo.ru/books/93574">https://profspo.ru/books/93574</a>
- 2. Михаилиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на производстве : учебное пособие для СПО / А. М. Михаилиди. Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. 111 с. ISBN 978-5-4488-0964-4, 978-5-4497-0809-0. Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. URL: https://profspo.ru/books/100492

3.

### 3.2.2. Дополнительные источники

-

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели освоенности компетенций	Методы оценки
организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и бытуиспользовать средства		Методы оценки  Собеседование Опрос студента Выполнение практических работ Зачет
индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; -применять первичные средства пожаротушения; -применять профессиональные знания в	профессиональной деятельности и быту. Демонстрирует умения использовать средства индивидуальной и	

ходе исполнения коллективной защиты от обязанностей военной оружия массового поражения. службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; физического здоровья для специальности; Средства профилактики перенапряжения - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; - основы военной службы и обороны государства; - задачи и основные мероприятия гражданской обороны; - способы защиты населения от оружия массового поражения; - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

Приложение 2.5 к ОПОП-П по специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Рабочая программа дисциплины

«ОП.05 Физическая культура»

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	92
1. Общая характеристика	93
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы Закладка не определена.	Ошибка!
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины	93
2. Структура и содержание ДИСЦИПЛИНЫ	94
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины	94
2.2. Содержание дисциплины	95
3. Условия реализации ДИСЦИПЛИНЫ	96
3.1. Материально-техническое обеспечение	96
3.2. Учебно-методическое обеспечение	96
4. Контроль и оценка результатов освоения ЛИСПИПЛИНЫ Оппибка! Заклалка	а не опрелелена.

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Физическая культура»

## 2.2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Физическая культура»: формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Дисциплина «Физическая культура» включена в обязательную часть общего гуманитарного цикла образовательной программы.

### 2.2.Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, <i>ПК</i>	Уметь	Знать	Владеть навыками
OK.01	-Распознавать задачу и проблему в профессиональном и социальном контексте -Анализировать задачу и проблему и выделять её составные части -Определять этапы решения задачи -Выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и проблемы -Составлять план действия -Определять необходимые ресурсы	-Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить -Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и социальном контексте -Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях -Методы работы в профессиональной и смежных сферах -Структуру плана для решения задач -Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	
	-Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах		-

	D		
	-Реализовывать		
	составленный план		
	-Оценивать результат и		
	последствия своих		
	действий		
	(самостоятельно или с		
	помощью наставника)		
ОК.02	-определять задачи для	-номенклатура	
	поиска информации	информационных	
	-определять	источников,	
	необходимые источники	применяемых в	
	информации	профессиональной	
	планировать процесс	деятельности	
	поиска; структурировать	приемы –	
	получаемую	структурирования	
	информацию	информации	
	выделять наиболее	формат оформления	
	значимое в перечне	результатов поиска	
	информации	информации, -	
	-оценивать	современные средства и	
	практическую	устройства	
	значимость результатов	информатизации	
	поиска	порядок их применения	
	-оформлять результаты	и программное –	
	поиска, применять	обеспечение в	
	средства	профессиональной	
	информационных	деятельности в том	
	технологий для решения	числе с использованием	
	<ul><li>–профессиональных</li></ul>	<ul><li>–цифровых средств</li></ul>	
	задач	номенклатура	
	использовать	информационных	
	современное	источников,	
	программное	применяемых в	
	обеспечение	профессиональной	
	использовать различные	деятельности	
	цифровые средства для	деятельности	
	решения		
	профессиональных		
	задач.		
	Определять задачи для		
	поиска информации		

ОК.04	-Эффективно	-психологические	_
OR.04	взаимодействовать и	основы деятельности	
	работать в коллективе и	коллектива, -	
	команде	психологические	
	-организовывать работу	особенности личности	
	коллектива	основы проектной	
	и команды	деятельности	
	взаимодействовать с		
	коллегами,		
	руководством,		
	клиентами в ходе		
	профессиональной		
ОК.05	деятельности	-правила оформления	
OR.03	-грамотно излагать свои мысли и оформлять –	документов;	
	документы по	правила построения	
	профессиональной	устных сообщений	
	тематике на –	особенности –	-
	государственном языке;	социального и	
	проявлять толерантность	культурного контекста.	
	в рабочем коллективе.		
OK.09	- понимать общий смысл	- правила построения	-
	четко произнесенных	простых и сложных	
	высказываний на	предложений на	
	известные темы	профессиональные	
	(профессиональные и	темы;	
	бытовые), понимать	- основные	
	тексты на базовые	общеупотребительные	
	профессиональные	глаголы (бытовая и	
	темы;	профессиональная	
	- участвовать в диалогах	лексика);	
	на знакомые общие и	- лексический минимум,	
	профессиональные	относящийся к	
	темы;	описанию предметов,	
	- строить простые	средств и процессов	
	высказывания о себе и о	профессиональной	
	своей профессиональной	деятельности;	
	деятельности;	- особенности	
	кратко обосновывать и	произношения;	
	объяснять свои действия	- правила чтения текстов	
	(текущие и	профессиональной	
	планируемые);	направленности.	
	- писать простые		
	связные сообщения на		
	знакомые или		
	интересующие		
	профессиональные темы		

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## 2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины		В т.ч. в форме практ. Подготовки
Учебные занятия	42	42
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Промежуточная аттестация в форме (зачет)	-	-
Всего	42	42

## 2.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем, ак. Ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. Ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Легкая атлетик:	a	/10	
Тема 1.1 Бег на	Содержание	-	
короткие дистанции.	-	-	ОК.01
Прыжок в длину с места	В том числе практических занятий	4	ОК.02
	Техника безопасности на занятия Л/а. Техника беговых упражнений.	2	ОК.04
	Совершенствование техники высокого и низкого старта, стартового разгона, финиширования.		ОК.05 ОК.09
	Совершенствование техники бега на дистанции 100 м., контрольный норматив.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.2 Бег на	Содержание	-	ОК.01
длинные дистанции.	-	-	ОК.02
Метание снарядов	В том числе практических занятий	2	ОК.04
	Техника бега по дистанции (беговой цикл). Техника метания гранаты, контрольный норматив.	2	ОК.05 ОК.09
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.3 Бег на	Содержание	-	ОК.01
средние дистанции.	-	-	ОК.02
Прыжок в длину с	В том числе практических занятий	4	ОК.04
разбега	Выполнение контрольного норматива бег 1000 метров на время. Техника прыжка способом «Согнув ноги» с 3-х, 5-ти, 7-ми шагов.	2	ОК.05 ОК.09
	Целостное выполнение техники прыжка в длину с разбега.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Раздел 2. Баскетбол	1 · · · ·	/16	
Тема 2.1 Техника	Содержание	-	ОК.01
ведения, передачи и	-	-	ОК.02
-	В том числе практических занятий	4	ОК.04

броска мяча в кольцо с места	Овладение техникой выполнения ведения мяча, передачи и броска мяча с места.	2	OK.05 OK.09
Mecia	Овладение и закрепление техникой ведения и передачи мяча в баскетболе.	2	OK.07
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	_	
Тема 2.2 Техника	Содержание		ОК.01
ведения, передачи и	-		OK.02
броска мяча в	В том числе практических занятий		ОК.04
движении	Совершенствование техники выполнения ведения мяча, передачи и броска мяча вкольцо с места.	2	ОК.05 ОК.09
	Совершенствование техники ведения и передачи мяча в движении, выполнения упражнения «ведения-2 шага-бросок.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 2.3 Техника	Содержание		ОК.01
выполнения штрафного	-		ОК.02
броска, ведение, ловля и	В том числе практических занятий		ОК.04
передача мяча, правила баскетбола	Совершенствование техники выполнения штрафного броска, ведение, ловля ипередача мяча в колоне и кругу.	2	OK.05 OK.09
	Совершенствование техники выполнения перемещения в защитной стойкебаскетболиста.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 2.4	Содержание		ОК.01
Совершенствование	-		ОК.02
техники владения	В том числе практических занятий		OK.04
баскетбольным мячом	Выполнение контрольных нормативов: «ведение – 2 шага – бросок», бросок мяча сместа под кольцо.	2	ОК.05 ОК.09
	Совершенствовать технические элементы баскетбола в учебной игре.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Раздел 3. Волейбол		/10	
Тема 3.1 Техника	Содержание		ОК.01
перемещений,	-		ОК.02
			ОК.04

стоек, техника верхней и нижней передач двумя руками	Отработка действий: стойки в волейболе, перемещения по площадке. Обучение технике передачи мяча двумя руками сверху и снизу на месте и послеперемещения.	2	OK.05 OK.09
	Отработка тактики игры: расстановка игроков, тактика игры в защите, в нападении, индивидуальные действия игроков с мячом, без мяча, групповые и командные.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 3.2 Техника	Содержание	-	ОК.01
подачи мяча	-	-	ОК.02
	В том числе практических занятий	222	ОК.04
	Отработка техники нижней подачи и приёма после неё. Подача мяча: нижняя прямая, нижняя боковая, верхняя прямая, верхняя боковая. Прием мяча.	2	OK.05 OK.09
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 3.3 Техника	Содержание	-	ОК.01
нападающего удара	-	-	OK.02
	В том числе практических занятий	2	ОК.04
	Отработка техники прямого нападающего удара. Нападающие удары. Блокирование нападающего удара. Страховка у сетки.	2	OK.05 OK.09
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 3.4	Содержание	-	ОК.01
Совершенствование	-	-	ОК.02
техники владения	В том числе практических занятий	2	OK.04 OK.05
волейбольным мячом	Приём контрольных нормативов: передача мяча над собой снизу, сверху. Приёмконтрольных нормативов: подача мяча на точность по ориентирам на площадке. Учебная игра с применением изученных положений. Отработка техники владения техническими элементами в волейболе.	2	OK.09

	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Раздел 4. Мини-футбол		/6	
Тема 4.1 Техника	Содержание		ОК.01
перемещений	-	-	ОК.02
	В том числе практических занятий	2	OK.04
	Различные варианты бега (обычный, приставным шагом, спиной	2	ОК.05 ОК.09
	вперед, боком). Учебная игра с применением изученных положений.		OK.09
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 4.2 Техника	Содержание	-	ОК.01
владения мячом.		-	ОК.02
			OK.04
	-		OK.05 OK.09
	В том числе практических занятий	2	OK.09
	Передачи мяча в парах, тройках. Приём контрольных нормативов:	2	
	прием-передачи мяча, жонглирование, ведение.		
	Учебная игра с применением изученных положений.		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 4.3 Техника	Содержание	-	ОК.01
вратарей. Удары по воротам	-	-	ОК.02 ОК.04
воротам	В том числе практических занятий	2	ОК.05
	Удары по воротам, ловля и отбивание мяча. Приём контрольных	2	ОК.09
	нормативов: удары на точность, на дальность.	2	
	Учебная игра с применением изученных навыков.		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Раздел 5. Гимнастика		/6	
Тема 5.1 Ритмическая	Содержание	-	ОК.01
гимнастика	_		ОК.02
	В том числе практических занятий	2	ОК.04

	Основные виды перемещений. Базовые шаги, движения руками,	2	ОК.05
	базовые шаги с движениями руками.		ОК.09
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 5.2 Атлетическая	Содержание	-	ОК.01
гимнастика	-		OK.02
	В том числе практических занятий	4	OK.04 OK.05
	Выполнение комплексов атлетической гимнастики методом круговой тренировки. Упражнения со свободными весами: гантелями,	2	ОК.09
	штангами. Комплексы упражнений для акцентированного развития определённых мышечныхгрупп.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Промежуточная аттестация		-	
Всего		42	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Спортивный зал оснащенный(е) в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

#### 3.2.1. Основные печатные издания

1. Физическая культура и спорт в современных профессиях : учебное пособие / А. Э. Буров, И. А. Лакейкина, М. Х. Бегметова, С. В. Небратенко. — Саратов : Вузовское образование, 2022. — 261 с. — ISBN 978-5-4487-0807-7. — Текст : электронный // ЭБС PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/116615

### 3.2.2. Дополнительные источники

-

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели освоенности компетенций	Методы оценки
Анализировать результаты уровня личной профессиональноприкладной физической подготовки Использовать методы формирования физических качеств, имеющих ведущее значение для профессиональной деятельности. Определять необходимые источники информации, структурировать получаемую информацию. Оформлять результаты поиска. Выстраивать индивидуальные траектории профессиональноприкладного психофизического развития. Организовывать работу коллектива и команды при подготовке и в спортивных соревнованиях. Структуру, способы и методы реализации индивидуального плана профессионально-	Демонстрировать умения анализировать результаты уровня личной профессионально-прикладной физической подготовки Демонстрировать умения использовать методы формирования физических качеств, имеющих ведущее значение для профессиональной деятельности. Демонстрировать умения определять необходимые источники информации, структурировать получаемую информацию. Демонстрировать умения оформлять результаты поиска. Демонстрировать умения выстраивать индивидуальные траектории профессиональноприкладного психофизического развития. Демонстрировать умения организовывать работу коллектива и команды при	Собеседование Опрос студента Выполнение практических работ Зачет

прикладной физической	подготовке и в спортивных	
подготовки.	соревнованиях.	
Порядок оценки	•	
результатов реализации		
плана профессионально-		
прикладной физической		
подготовки.		
Возможные траектории		
профессионально-		
прикладного		
психофизического		
развития и		
самообразования в		
области здоровье		
сбережения.		
Основы психологии		
спорта.		
Лексику в области		
профессионально-		
прикладной физической		
культуры.		

Приложение 2.6 к ОПОП-П по специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

## Рабочая программа дисциплины

«ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности»

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	92
1. Общая характеристика	93
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы Закладка не определена.	Ошибка!
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины	93
2. Структура и содержание ДИСЦИПЛИНЫ	94
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины	94
2.2. Содержание дисциплины	95
3. Условия реализации ДИСЦИПЛИНЫ	96
3.1. Материально-техническое обеспечение	96
3.2. Учебно-методическое обеспечение	96
4. Контроль и оценка результатов освоения ДИСЦИПЛИНЫ Ошибка! Закладк	а не определена.

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности» (наименование дисциплины)

### 1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»: формирование знаний в области информационных технологий и умений применять информационные технологии в профессиональной деятельности.

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» включена в обязательную часть (общепрофессиональный) цикла образовательной программы

## 1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК,	Уметь	Знать	Владеть навыками
OK.01	Распознавать задачу и	Актуальный	-
	проблему	профессиональный	
	в профессиональном и	и социальный контекст,	
	социальном контексте;	в котором приходится	
	Анализировать задачу и	работать и жить;	
	проблему и выделять её	Основные источники	
	составные части;	информации	
	Определять этапы	и ресурсы для решения	
	решения задачи;	задач и проблем	
	Выявлять и эффективно	в профессиональном и	
	искать информацию,	социальном контексте;	
	необходимую для	Алгоритмы выполнения	
	решения задачи и	работ в	
	проблемы;	профессиональной и	
	Составлять план	смежных областях;	
	действия;	Методы работы в	
	Определять	профессиональной и	
	необходимые ресурсы;	смежных сферах;	
	Владеть актуальными	Структуру плана для	
	методами работы	решения задач;	
	в профессиональной и	Порядок оценки	
	смежных сферах;	результатов решения	
	Реализовывать	задач профессиональной	
	составленный план;	деятельности	
	Оценивать результат и		
	последствия своих		
	действий		
	(самостоятельно или с		
	помощью наставника)		

OK 02	Определять задачи для	Номенклатура	-
	поиска информации;	информационных	
	Определять	источников,	
	необходимые источники	применяемых в	
	информации;	профессиональной	
	Планировать процесс	деятельности;	
	поиска; структурировать	Приемы	
	получаемую	структурирования	
	информацию;	информации;	
	Выделять наиболее	Формат оформления	
	значимое в перечне	результатов поиска	
	информации;	информации,	
	Оценивать	современные средства и	
	практическую	устройства	
	значимость результатов	информатизации;	
	поиска;	Порядок их применения	
	Оформлять результаты	и программное	
	поиска, применять	обеспечение в	
		профессиональной	
	средства информационных	деятельности в том	
	технологий для решения		
	<u> </u>	числе с использованием	
	профессиональных	цифровых средств	
	задач; Использовать		
	современное		
	программное		
	обеспечение;		
	Использовать различные		
	цифровые средства для		
	решения		
	профессиональных задач		
ОК 04	Организовывать работу	Психологические	_
	коллектива	основы деятельности	
	и команды;	коллектива,	
	Взаимодействовать с	психологические	
	коллегами,	особенности личности;	
	*	Основы проектной	
	руководством, клиентами	_	
	в ходе профессиональной	деятельности	
	деятельности		

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## 2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	48	24
Самостоятельная работа	10	-
Промежуточная аттестация в форме экзамена	4	-
Всего	62	24

## 2.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем  Раздел 1. Автоматизированна	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий ия обработка информации	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
	Содержание	8	
	1. Информационные и телекоммуникационные технологии, информационные системы: основные понятия, принципы, свойства, сферы применения, возможности, перспективы развития, применение в профессиональной деятельности	4	
Тема 1.1 Информационные и телекоммуникационные технологии и информационные системы	2. Основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации. Автоматизированные информационные системы. Автоматизированное рабочее место специалиста.	4	ОК 01, ОК 02, ОК 04
	В том числе практических занятий	8	
	1. Организация автоматизированного рабочего места специалиста.	4	
	2. Практическое занятие: Классификация информационных систем.	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.2 1.2 Технические и программные средства информационных технологий	Содержание	8	ОК 01, ОК 02, ОК 04

	1. Аппаратная реализация компьютера. Микропроцессор. Память компьютера: виды, свойства, характеристики, единицы измерения, объем. Входные и выходные устройства компьютера, их основные характеристики. Комплектации компьютерного рабочего места в соответствии с целями его использования для различных направлений деятельности.	4	
	2. Требования эргономики при работе на компьютере. Подключение периферийных устройств к персональному компьютеру.	4	
	В том числе практических занятий	8	
	1. Практическое занятие: Изучение компонентов системного блока. Выбор конфигурации компьютера в зависимости от решаемой задачи.	4	
	2. Практическое занятие: Подключение к ПК периферийных устройств. Настройка интерфейса ОС WINDOWS.	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
	Содержание	8	
	1. Проблемы защиты информации в информационном обществе. Уровни защиты информации.	4	
Тема 1.3 Основные методы и приемы обеспечения	2.Типы компьютерных преступлений, предусмотренные уголовным кодексом РФ: неправомерный доступ к информации, создание и использование вредоносных программ, нарушение правил эксплуатации компьютерных систем.	4	
информационной безопасности	В том числе практических занятий	8	ОК 01, ОК 02, ОК 04
	1. Практическое занятие: Методы обеспечения информационной безопасности.	4	
	2. Практическое занятие: Тестирование носителей информации на наличие компьютерного вируса.	2	
	3.Практическое занятие: Архивирование информации	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Промежуточная аттестация		6	

D	C 4	
⊥ Bcero:	64	
Beer o.	01	

## 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Лаборатория «Информационные технологии в профессиональной деятельности», оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

## 3.2.1. Основные печатные и электронные издания

- 2. Баженов, Р. И. Интеллектуальные информационные технологии в управлении : учебное пособие / Р. И. Баженов. Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. 117 с. ISBN 978-5-4486-0102-6. Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. URL: https://profspo.ru/books/72801
- 3. Цветкова, А. В. Информатика и информационные технологии : учебное пособие для СПО / А. В. Цветкова. Саратов : Научная книга, 2019. 190 с. ISBN 978-5-9758-1891-1. Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. URL: <a href="https://profspo.ru/books/87074">https://profspo.ru/books/87074</a>

## 3.2.2. Дополнительные источники

-

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели освоенности компетенций	Методы оценки
Выполнять расчеты с	Демонстрирует умения	Собеседование
использованием прикладных	выполнять расчеты с	Опрос студента
компьютерных программ. Использовать технологии	использованием прикладных	Выполнение практических
сбора, размещения,	компьютерных программ.	работ
хранения, накопления,	Демонстрирует умения	Экзамен
преобразования и передачи	использовать технологии сбора,	
данных в профессионально ориентированных	размещения, хранения,	
информационных системах.	накопления, преобразования и	
Обрабатывать и	передачи данных в	
анализировать информацию	профессионально	
с применением программных средств и	ориентированных	
вычислительной техники.	информационных системах.	
Применять графические	Демонстрирует умения	
редакторы для создания и	обрабатывать и анализировать	
редактирования	информацию с применением	
изображений.	программных средств и	
Методы и средства сбора,	вычислительной техники	
обработки, хранения,	Демонстрирует умения	
передачи и накопления	применять графические	
информации.	применять графилеские	

Основные методы и	редакторы для создания и	
приемы обеспечения	редактирования изображений.	
информационной		
безопасности.		
Основные положения и		
принципы		
автоматизированной		
обработки и передачи		
информации.		
Основные принципы,		
методы и свойства		
информационных и		
телекоммуникационных		
технологий в		
профессиональной		
деятельности.		

# Приложение 3 к ОПОП-П по специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

# Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы, включая программное обеспечение

## 1. Материально-техническое оснащение

## Перечень специальных помещений

#### Кабинеты:

Русского языка и литературы;

Математики;

Иностранного языка;

Истории и философии;

Физики;

Биологии и Химии;

Материаловедения;

Экономики.

## Лаборатории:

Информатики и информационных технологий.

Техносферная, пожарная безопасность;

Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.

## Мастерская:

Электромонтажная

## Спортивный комплекс:

Спортивный зал

Стадион широкого профиля

Тренажерный зал

Ледовая площадка «Горный»

#### Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал.

#### 1.1. Оснащение кабинетов

## Кабинет «Русского языка и литературы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Кратка тех хара
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулиру
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	согласн доку
3.	Доска маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	согласн доку
4.	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	TC	основное	согласн доку

	№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Кратка тех хараг
	5	Наглядные плакаты по соответствующим	УМК	основное	согласн
ј. Т	тематикам дисциплин	3 14117	Осповнос	доку	

## Кабинет «Математики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Кратка: техі харак
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулиру
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	согласно доку
3.	Доска маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	согласно доку
4.	Сетевой фильтр	TC	основное	согласно доку
5.	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	TC	основное	согласно доку
6.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	согласно доку

## Кабинет «Иностранного языка»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Кратка техі харак
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулиру
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	согласно доку
3.	Доска маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	согласно доку
4.	Сетевой фильтр	TC	основное	согласно доку
5.	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	TC	основное	согласн доку
6.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	согласн

## Кабинет «Физики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Кратка: техн харак
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулиру
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	согласно

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Кратка тех харан
				док
3.	Доска маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	согласн доку
4.	Сетевой фильтр	TC	основное	согласн доку
5.	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	TC	основное	согласн док
6.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	согласн доку
7.	Лабораторный комплект (набор) по механике	Оборудование	основное	согласн доку
8.	Лабораторный комплект (набор) по динамике	Оборудование	основное	согласн доку

## Кабинет «Биологии и химии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая техн харак
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулиру
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	согласно доку
3.	Доска маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	согласно доку
4.	Сетевой фильтр	TC	основное	согласно доку
5.	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	TC	основное	согласно доку
6.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	согласно доку
7.	Гербарии по ботанике	УМК	основное	согласно доку
8.	Лабораторный комплект принадлежностей	Оборудование	основное	согласно доку
9.	Набор химреактивов	Оборудование	основное	согласно доку
10.	Цилиндр измерительный с носиком	Оборудование	основное	согласно доку
11.	Очки защитные	Оборудование	основное	согласно доку
12.	Набор для оказание первой медицинской помощи	Оборудование	основное	согласно доку

## Кабинет «Истории и обществознания»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Кратка: техн харак
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулиру
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	согласно доку
3.	Доска маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	согласно доку
4.	Сетевой фильтр	TC	основное	согласно доку
5.	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	TC	основное	согласно доку
6.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	согласно доку

## Кабинет «Материаловедения»

	каоинст «Материаловедения»					
№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Кратка тех харан		
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулиру		
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	согласн доку		
3.	Доска маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	согласн доку		
4.	Сетевой фильтр	TC	основное	согласн доку		
5.	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	TC	основное	согласн док		
6.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	согласн доку		

## Кабинет «Экономики»

	TROUGH IIS KOHOMININ					
Nº	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Кратка тех хараі		
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулиру		
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	согласн доку		
3.	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	согласн доку		
4.	Сетевой фильтр	TC	основное	согласн доку		

5.	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	TC	основное	согласн доку
6.	Автоматизированное рабочее место обучающегося	TC	основное	согласн доку
7.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин и МДК	УМК	основное	комплект проверо дисі раз матери нагляд

## 1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ

## Лаборатория «Информатики и информационных технологий»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Кратка тех хараг
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируе
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	согласно доку
3.	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	согласно доку
4.	Сетевой фильтр	TC	основное	согласно
5.	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	TC	основное	согласно доку
6.	Автоматизированное рабочее место обучающегося	TC	основное	согласно
7.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин и МДК	УМК	основное	комплект проверо дист раз; матери нагляд

Лаборатория «Техносферная, пожарная безопасность»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристик а	Код профессиональног о модуля, дисциплины
1	Доска ученическая	Мебель	Основное	согласно технической документации	ООД.13 ОП.02 ОП.04

2	Офисный стол	Мебель	Основное	согласно
				технической
				документации
3	Офисный стул	Мебель	Основное	согласно
				технической
				документации
4	Стол для	Мебель	Основное	согласно
	обучающихся 2-			технической
	местный			документации
5	Стул обучающего	Мебель	Основное	согласно
				технической
				документации
6	Шкаф	Мебель	Основное	согласно
				технической
				документации
7	Магнитно-	Оборудовани	специализированное	согласно
	маркерная	e		технической
	поверхность			документации
8	Персональный	Оборудовани	специализированное	согласно
	компьютер/ноутбу	e		технической
	К			документации
9	Система	Оборудовани	специализированное	согласно
	визуализации	e		технической
	(интерактивная			документации
	доска)			
1	Проектор	Оборудовани	специализированное	согласно
0		e		технической
				документации
1	Акустические	Оборудовани	специализированное	согласно
1	колонки	e		технической
				документации
1	МФУ	Оборудовани	специализированное	согласно
2		e		технической
				документации
1	Комплект	Оборудовани	специализированное	согласно
3	учебного-	e		технической
	наглядного			документации
	материала по всем			
<u> </u>	темам программы	0.5		
1	Робот-тренажер	Оборудовани	специализированное	согласно
4		e		технической
				документации

Лаборатория «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно	Краткая (рамочная)	Код профессиональног
			e	техническая характеристик	о модуля, дисциплины
				a	A
1	Доска ученическая	Мебель	Основное	согласно	ПМ.01
				технической	ПМ.02
				документации	ПМ.03
2	Офисный стол	Мебель	Основное	согласно	
				технической	
				документации	
3	Офисный стул	Мебель	Основное	согласно	
				технической	
				документации	
4	Стол для	Мебель	Основное	согласно	
	обучающихся 2-			технической	
	местный			документации	

	ı	ı	ı	1
5	Стул обучающего	Мебель	Основное	согласно
				технической
				документации
6	Шкаф	Мебель	Основное	согласно
				технической
				документации
7	Магнитно-	Оборудовани	специализированное	согласно
	маркерная	e		технической
	поверхность			документации
8	Персональный	Оборудовани	специализированное	согласно
	компьютер/ноутбу	e	_	технической
	К			документации
9	Система	Оборудовани	специализированное	согласно
	визуализации	e	_	технической
	(интерактивная			документации
	доска)			•
1	Проектор	Оборудовани	специализированное	согласно
0		e	1	технической
				документации
1	Акустические	Оборудовани	специализированное	согласно
1	колонки	e	, 1	технической
				документации
1	МФУ	Оборудовани	специализированное	согласно
2		e	, 1	технической
				документации
1	Комплект	Оборудовани	специализированное	согласно
3	учебного-	e		технической
	наглядного			документации
	материала по всем			
	темам программы			
1	Компрессор	Оборудовани	специализированное	согласно
4		e		технической
				документации
1	Трансмиссия	Оборудовани	специализированное	согласно
5	Tpuntonini onini	е	оподлинитель общего	технической
				документации
1	Подъемник	Оборудовани	специализированное	согласно
6	=======================================	е		технической
				документации
1	Гидравлический	Оборудовани	специализированное	согласно
7	ручной пресс	е		технической
1	17			документации
1	Стенд	Оборудовани	специализированное	согласно
8	лабораторный	е	- Indiaminosipobamino	технической
	«Действующий			документации
	двигатель Д- 242»			Acres montanin
		t .		

Мастерская «Электромонтажная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристик	Код профессиональног о модуля, дисциплины
				a	
1	Доска	Мебель	Основное	согласно	ОП.01
	ученическая			технической	
				документации	
2	Стол ученический	Мебель	Основное	согласно	
	2-местный			технической	
				документации	
3	Стул ученический	Мебель	Основное	согласно	
				технической	

ĺ	I	I	I	I
4	III 1	M-5	0	документации
4	Шкаф для	Мебель	Основное	согласно
	документов			технической
	D.C	N . C	0	документации
5	Рабочее место	Мебель	Основное	согласно
	преподавателя			технической
		3.5.5		документации
6	Стул	Мебель	Основное	согласно
	преподавательски й			технической
7		05		документации
/	Компьютер	Оборудовани	специализированное	согласно
	(монитор + системный блок)	e		технической
8	-	Oğumyyyanayyy	017 017 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	документации
0	Ноутбук	Оборудовани е	специализированное	согласно технической
9	Программное	Оборудовани	специализированное	документации согласно
9	обеспечение	е	специализированнос	технической
	ООССПСЧЕНИС			документации
1	Проектор	Оборудовани	специализированное	согласно
0	Просктор	е	опоциализированное	технической
U				документации
1	Сервер	Оборудовани	специализированное	согласно
1	Сервер	е	Специализированнос	технической
_				документации
1	МФУ	Оборудовани	специализированное	согласно
2		e		технической
				документации
1	Программируемы	Оборудовани	специализированное	согласно
3	й 2-канальный	e		технической
	источник питания			документации
1	Универсальный	Оборудовани	специализированное	согласно
4	генератор	e		технической
	сигналов			документации
1	Цифровой	Оборудовани	специализированное	согласно
5	осциллограф	e		технической
	реального			документации
	времени			
	смешанных			
	сигналов			
1	САПР печатных	Оборудовани	специализированное	согласно
6	плат	e		технической
				документации
1	Панель оператора	Оборудовани	дополнительное	согласно
7		e		технической
	_			документации
1	Дымоуловитель	Оборудовани	специализированное	согласно
8	с угольным	e		технической
	фильтром			документации
1	Верстак	Оборудовани	специализированное	согласно
9	бестумбовый	e		технической
				документации
2	Трехканальная	Оборудовани	специализированное	согласно
0	паяльная	e		технической
	станция с			документации
	паяльником,			
	вакуумным			
	паяльником и			
	термопинцетом			
		I	<u> </u>	<u> </u>

## 1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

## Спортивный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая техн харак
1.	Шкафы для одежды	Мебель	основное	согласно докум
2.	Стулья/скамейки	Мебель	основное	согласно
3.	Спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное	в соот дейст санит противо нормами
4.	Открытые спортивные площадки	Оборудование	основное	согласно докум
5.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	TC	основное	согласно
6.	Тренажерный зал	TC	основное	в соот дейст санит противо нормами
7.	Открытый стадион широкого профиля	TC	основное	согласно
8.	Ледовая площадка «Горный»	TC	основное	согласно
9.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	комплекть провероч дисци разд материа

## 1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

## Читальный зал/Библиотека

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	
2.	Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное	TC	основное	согласно технической документации	

				T	
	программное				
	обеспечение (ПО),				
	система защиты от				
	вредоносной				
	информации)				
3.	Стол библиотекаря	Мебель	0.000,000	согласно технической	
٥.	с ящиками	Medens	основное	документации	
4.	Кресло	Мебель	OCHODIOS	согласно технической	
7.	библиотекаря	MEGEJIB	основное	документации	
5.	Стеллажи	Мебель	O O HO DHO O	согласно технической	
].	библиотечные	Месель	основное	документации	
6.	Сетевой фильтр	TC	O O U O DU O O	согласно технической	
0.		IC IC	основное	документации	
7.	Стул/кресло для	M-6		согласно технической	
/.	актового зала	Мебель	основное	документации	
8.	Трибуна	N. C		согласно технической	
8.		Мебель	основное	документации	
	Системы хранения				
9.	светового и	24.5		согласно технической	
	акустического	Мебель	основное	документации	
	оборудования				
10	Вокальный	0.5		согласно технической	
10.	микрофон	Оборудование	основное	документации	
1.1	Кондиционер	T.C.		согласно технической	
11.	*	TC	основное	документации	
12.	Звукоусиливающая				
12.	аппаратура с				
	комплектом	Оборудование	основное	согласно технической	
	акустических			документации	
	систем				
12	Проектор для	05		согласно технической	
13.	актового зала	Оборудование	основное	документации	
14.	Экран большого	Оборудорочно	ooutopys s	согласно технической	
14.	размера	Оборудование	основное	документации	
	размера			документации	

## 7. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
	том числе отечественного производства	
1.	Лицензионное программное обеспечение для	ОП.01 Электротехника
	совместной работы с офисными документами	ОП.02 Охрана труда
2.	Лицензионное программное обеспечение для работы с	ОП 03 Материаловедение
	документами	ОП 04 Безопасность
3.	Лицензионное программное обеспечение для работы с	жизнедеятельности
	документами в формате PDF	ОП 05 Физическая культура
		ОП 06 Информационные технологии в
		профессиональной деятельности

ПМ 01 Определять техническое
состояние систем, агрегатов, деталей и
механизмов автомобиля
ПМ 02 Осуществлять техническое
обслуживание автотранспорта
согласно требованиям нормативно-
технической документации
ПМ 03 Производить текущий ремонт
различных типов автомобилей в
соответствии с требованиями
технологической документации
ПМ.04 Трудовая деятельность в
условиях цифровой экономики

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 к ОПОП-П по специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

## СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения	163
Примерные требования к проведению демонстрационного экзаменаОшибка! Закладка не	опрелелена.

#### Обшие положения

Программа государственной итоговой аттестации (далее – программа ГИА) выпускников по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей разработана в соответствии с Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, и определяет совокупность требований к ее организации и проведению.

Цель государственной итоговой аттестации — установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей ФГОС СПО с учетом требований регионального рынка труда, их готовность и способность решать профессиональные задачи.

Задачи государственной итоговой аттестации:

- определение соответствия навыков, умений и знаний выпускников современным требованиям рынка труда, квалификационным требованиям ФГОС СПО и регионального рынка труда;
- определение степени сформированности профессиональных компетенций, личностных качеств, соответствующих ФГОС СПО и наиболее востребованных на рынке труда.

По результатам ГИА выпускнику профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей присваивается квалификация слесарь по ремонту автомобилей, водитель автомобиля.

Программа ГИА является частью ОПОП-П по программе подготовки специалистов среднего звена и определяет совокупность требований к ГИА, в том числе к содержанию, организации работы, оценочным материалам ГИА выпускников по данной специальности.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, предусмотренных образовательной программой (таблица 1), и демонстрировать результаты освоения образовательной программы (таблица 2).

Виды деятельности

Таблица 1

Код и наименование Код и наименование вида деятельности (ВД) профессионального модуля (ПМ), в рамках которого осваивается ВД В соответствии с ФГОС ВД 01. Определять техническое состояние ПМ.01 Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля автомобиля ВД 02. Осуществлять техническое ПМ.02. Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической требованиям нормативно-технической документации документации ВД 03. Производить текущий ремонт ПМ.03 Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии различных типов автомобилей в с требованиями технологической соответствии с требованиями документации технологической документации

 Таблица 2

 Перечень результатов, демонстрируемых выпускником

Оцениваемые виды	Профессиональные компетенции
деятельности	
ВД 01. Определять	ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных
техническое состояние систем,	двигателей.
агрегатов, деталей и	ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и
механизмов автомобиля	электронных систем автомобилей.
	ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных
	трансмиссий.
	ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и
	механизмов управления автомобилей.
	ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.
ВД 02. Осуществлять	ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных
техническое обслуживание	двигателей.
автотранспорта согласно	ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических
требованиям нормативно-	и электронных систем автомобилей.
технической документации	ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных
	трансмиссий.
	ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и
	механизмов управления автомобилей.
	ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных
	кузовов.
ВД 03. Производить текущий	ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.
ремонт различных типов	ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов
автомобилей в соответствии с	электрических и электронных систем автомобилей.
требованиями	ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных
технологической	трансмиссий.
документации	ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и
	механизмов управления автомобилей.
	ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов.

Выпускники, освоившие программу по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

## Требования к проведению демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся (далее - организации-партнеры).

Демонстрационный экзамен проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания (далее — оценочные материалы), выбранные образовательной организацией, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети «Интернет» единых оценочных материалов.

Комплект оценочной документации (КОД) включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, примерный план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

## Структура программы ГИА

Для выпускников, осваивающих ППССЗ, государственная итоговая аттестация в соответствии с ФГОС СПО проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Задание демонстрационного экзамена – комплексная практическая задача, моделирующая профессиональную деятельность и выполняемая в реальном времени

Задания, выносимые на демонстрационный экзамен, разрабатываются на основе требований к квалификации выпускников, устанавливаемых Федеральными государственными образовательными стандартами с учетом требований работодателя, профессиональных объединений (при наличии), требований профессиональных стандартов, положений Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС).

Комплект оценочной документации (КОД) — задание демонстрационного экзамена и комплекс требований к выполнению заданий демонстрационного экзамена, включающий минимальные требования к оборудованию и оснащению центров проведения демонстрационного экзамена, к составу экспертных групп, участвующих в оценке заданий демонстрационного экзамена.

Базовый уровень демонстрационного экзамена — проводится с использованием комплекта оценочной документации, содержащего варианты заданий и критерии оценивания, разработанные и утвержденные образовательной организацией (или федеральным оператором) по профессии/специальности среднего профессионального образования или по отдельным видам деятельности с учетом требований ФГОС к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы.

## Порядок проведения процедуры ГИА

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (далее соответственно - Порядок, ГИА) устанавливает правила организации и проведения организациями, осуществляющими образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования (далее - образовательные организации), завершающей освоение имеющих государственную аккредитацию основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по специальности (далее - образовательные программы профессионального ГИА, образования), включая формы требования к использованию средств обучения и воспитания, средств связи при проведении ГИА, требования, привлекаемым к К лицам, проведению ГИА, порядок и рассмотрения апелляций, изменения и (или) аннулирования результатов ГИА, а также особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов.

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов проводится ГИА с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

Общие и дополнительные требования, обеспечиваемые при проведении ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и

инвалидов приводятся в комплекте оценочных средств с учетом особенностей разработанного задания и используемых средств.

Образовательная организация обязана не позднее, чем за один рабочий день до дня проведения демонстрационного экзамена уведомить главного эксперта об участии в проведении демонстрационного экзамена тьютора (ассистента), оказывающего необходимую помощь выпускнику из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов, инвалидов (при необходимости).

Длительность проведения государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей определяется ФГОС СПО. Часы учебного плана (календарного учебного графика), отводимые на ГИА, определяются применительно к нагрузке обучающегося. В структуре времени, отводимого ФГОС СПО по основной профессиональной образовательной программе по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей на государственную итоговую аттестацию, образовательная организация самостоятельно определяет график проведения демонстрационного экзамена.

## ТИПОВОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

## Структура и содержание типового задания

Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени. Задание состоит из практического блока и теоретического блока.

Примерное задание по специальности профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей:

#### Описание задания

Описание модуля 1: Модуль А: Системы управления двигателем. Оценка выполняется по мере выполнения этапов модуля, согласно установленным в инструкциях для участников «точкам

STOР» и по окончании одного часа с момента начала модуля.

Субкритерий A1 - Данный этап модуля предполагает восстановление прокручивания коленчатого вала стартером автомобиля без использования диагностического сканера, при помощи измерительного оборудования (мультиметр и/или осциллограф). Точка «STOP» - в случае не прокручивания коленчатого вала стартером,

участник демонстрационного экзамена удаляется с площадки на время устранения неисправностей экспертом.

Субкритерий A2 - Данный этап модуля предполагает выполнение пуска двигателя автомобиля без использования диагностического сканера, при помощи измерительного оборудования (мультиметр и/или осциллограф). Точка

«STOP» - в случае не запуска двигателя участником демонстрационного экзамена, участник удаляется с площадки на время устранения неисправностей экспертом.

Субкритерий А3 - Данный этап модуля направлен на восстановление работоспособности двигателя с использованием диагностического оборудования.

#### Описание модуля 2: Модуль В: Система рулевого управления, подвеска.

Субкритерий В1 - Участнику демонстрационного экзамена необходимо провести диагностику рулевого управления, подвески автомобиля, определить неисправности, устранить неисправности, провести необходимые метрологические измерения, провести сборку, привести системы в рабочее состояние.

Субкритерий В2 - Выполнить операцию «сход-развал». Результаты записать в лист учёта.

## Описание модуля 3: Модуль Е: Двигатель (механическая часть).

Участнику демонстрационного экзамена необходимо провести разборку двигателя, провести диагностику, определить неисправности, устранить неисправности, провести необходимые метрологические измерения, регулировки, провести сборку в правильной последовательности. Выбрать правильные моменты затяжки. Результаты записать в лист учёта.

## 2 Лист оценивания операций.

	Максимально возм	южное количество баллов	100
№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности	Критерии оценивания	<b>Б</b> аллы 4
1 1	Ounaranger mayayyyaayaa	3	4
	состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля	выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей; применять диагностические приборы и оборудование; читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики; оформлять учетную документацию; использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике	35,00
	обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно- технической документации	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.	30,00
	различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации	выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных	35,00
Итог	0		100,00

3 Необходимые приложения. (нет)

В подготовительный день в личном кабинете цифровой платформы Главный эксперт получает вариант задания и схему оценки для проведения демонстрационного экзамена в конкретной экзаменационной группе. В день экзамена Главный эксперт выдает экзаменационные задания каждому участнику в бумажном виде, исходные данные, лист оценивания (если приемлемо), дополнительные инструкции к ним (при наличии).

3.1.2. Условия выполнения практического задания:

Демонстрационный экзамен организуется и проводится по нормативной документации, размещенной в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте федерального оператора.

Задание практического блока включает в себя следующие разделы:

- 1 Технологическая карта\лист задания.
- 2 Лист оценивания операций.

Таблица 3 - Технологическая карта\лист задания

Организация-		2 011,2111111	Тип выпол	пняемых работ		
	Описание задание к выполнению	проверяемые требования	Описание задание к выполнению	проверяемые требования	Описание задание к выполнению	проверяемые требования
	Определять	Иметь	Осуществлять	Иметь	Производить	Иметь
	техническое	практический	техническое	практический	текущий ремонт	практический
	состояние	опыт:	обслуживание	опыт:	различных	опыт:
	систем,	проведении	автотранспорта	выполнении	типов	проведении
	агрегатов,	технических	согласно	регламентных	автомобилей в	технических
	деталей и	измерений	требованиям	работ по	соответствии с	измерений
	механизмов	соответствующими	нормативно-	техническому	требованиями	соответствующим
	автомобиля	инструментами и	технической	обслуживанию	технологической	инструментом и
		приборами;	документации	автомобилей;	документации	приборами;
		снятии и установке		выполнении работ		выполнении
		агрегатов и узлов		по ремонту		ремонта агрегатов,
		автомобилей;		деталей		узлов и механизмов
ГГНТУ,		использовании		автомобиля;		автомобиля и
Грозный		слесарного		управлении		двигателя;
		оборудования.		автомобилями.		снятии и установке
		Уметь:		Уметь:		агрегатов, узлов и
		выбирать и		применять		деталей
		пользоваться		нормативно-		автомобиля;
		инструментами и		техническую		использовании
		приспособлениями		документацию по		технологического
		для слесарных		техническому		оборудования.
		работ;		обслуживанию		Уметь:
		ВЫЯВЛЯТЬ		автомобилей;		выбирать и
		неисправности		выбирать и		пользоваться
		систем и		пользоваться		инструментами и
		механизмов		инструментами,		приспособлениями
		автомобилей;		приспособлениями		для ремонтных
		применять		и стендами для		работ;
		диагностические		технического		снимать и

приборы и	обслуживания	устанавливать
оборудование;	систем и частей	агрегаты, узлы и
читать и	автомобилей;	детали автомобиля;
интерпретировать	безопасно	определять объемы
данные,	управлять	и подбирать
полученные в ходе	транспортными	комплектующие
диагностики;	средствами;	при выполнении
оформлять	проводить	ремонтных работ
учетную	контрольный	систем и частей
документацию;	осмотр	автомобилей;
использовать	транспортных	определять способы
информационно-	средств;	и средства ремонта;
коммуникационные	устранять	использовать
технологии при	возникшие во	специальный
составлении	время	инструмент,
отчетной	эксплуатации	приборы,
документации по	транспортных	оборудование;
диагностике	средств мелкие	оформлять учетную
Знать:	неисправности, с	документацию;
гидромеханические	соблюдением	выполнять
процессы и	требований	требования
аппараты	безопасности;	безопасности при
тепловые процессы	получать,	проведении
и аппараты	оформлять и	ремонтных работ
массообменные	сдавать путевую и	знать:
процессы и	транспортную	устройство и
аппараты	документацию.	конструктивные
паро-, энерго- и	Знать:	особенности
водоснабжение	виды	обслуживаемых
производства;	технического	автомобилей;
условия безопасной	обслуживания	назначение и
эксплуатации	автомобилей и	взаимодействие
оборудования	технологической	основных узлов

химические	документации по	ремонтируемых
(реакционные)	техническому	автомобилей;
процессы и	обслуживанию;	виды и методы
аппараты	типы и устройство	ремонтных работ,
холодильные	стендов для	способы
процессы и	технического	восстановления
аппараты	обслуживания и	деталей;
механические	ремонта	технологическую
аппараты	автомобильных	последовательность
основные типы,	двигателей;	и регламент работы
конструктивные	устройство и	по разборке и
особенности и	конструктивные	сборке систем
принцип работы	особенности	автомобилей;
оборудования для	обслуживаемых	методику контроля
проведения	автомобилей;	геометрических
технологического	технические	параметров в
процесса на	условия на	деталей систем и
производственном	регулировку	частей
объекте	отдельных	автомобилей;
технологическую	механизмов и	системы допусков и
схему установки,	узлов;	посадок, классы
технологический	виды работ при	точности,
регламент, а также	техническом	шероховатость,
схемы межцеховых	обслуживании	допуски формы и
коммуникаций	двигателей	расположения
конструкционные	различных типов,	поверхностей;
материалы и	технические	основные
правила их выбора	условия их	механические
для изготовления	выполнения;	свойства
оборудования и	правила	обрабатываемых
коммуникаций	эксплуатации	материалов;
выбор	транспортных	порядок
оборудования с	средств и правила	регулирования

	учетом	дорожного	узлов
	применяемых в	движения;	отремонтированных
	технологической	порядок	систем и частей
	схеме процессов	выполнения	автомобилей;
	основы	контрольного	инструкции и
	технологических,	осмотра	правила охраны
	тепловых,	транспортных	труда;
	конструктивных и	средств и работ по	бережливое
	механических	его техническому	производство.
	расчетов	обслуживанию;	
	оборудования	перечень	
	методы осмотра	неисправностей и	
	оборудования,	условий, при	
	обнаружения	которых	
	дефектов и	запрещается	
	подготовки к	эксплуатация	
	ремонту	транспортных	
		средств;	
		приемы	
		устранения	
		неисправностей и	
		выполнения работ	
		по техническому	
		обслуживанию;	
		основы	
		безопасного	
		управления	
		транспортными	
		средствами	
Используемые	Характеристика материалов	Исходные данные/режимы/условия	Программное обеспечение / Оборудование
материалы	(указать нормативную документацию)	производства/ изготовления/ оказания	/Инструмент / оснастка
(при наличии)	(Januaria nopiliaria)	услуг	. The pyment / condition

Оценочные	«КОД № 13.02.12-2024»	Демонстрационный экзамен	
материалы		проводится с использованием КОД,	Windows 10 2022 1 Версия 22H2
цемонстрационного		включенных образовательными	Excel 2010   Microsoft Office
экзамена		1	Excel 2010   Whelosoft Office
базового уровня		организациями в программу ГИА	

Условия выполнения практического задания:

Для проведения демонстрационного экзамена базового уровня могут приглашаться представители организации-работодателя.

Для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня обязательно приглашаются представители организации-работодателя.

Демонстрационный экзамен по ППССЗ проводится в течение 2 дней, продолжительностью не более 4 ак. часов. В первый день выполняются задания практического блока, во второй день – презентация выполненного задания. Примерное расписание приведено в таблице 6.

Таблица 6 – Рекомендуемая продолжительность выполнения заданий демонстрационного экзамена по ППССЗ

День	Мероприятие	Продолжительность	Место проведения	
день		(в ак.ч.)		
	Практический блок		ГГНТУ	
1		4:00:00	Лабораторный корпус по	
		4.00.00	Техническое обслуживание и	
			ремонт автомобилей;	
	Теоретический блок (представление		ГГНТУ	
2	выполненного задания)	0:30:00	Лабораторный корпус по	
		0.30.00	Техническое обслуживание и	
			ремонт автомобилей;	

## 3.2. Порядок перевода баллов в систему оценивания

Максимальное количество баллов, которые возможно получить за выполнение практического задания демонстрационного экзамена при выполнении различных операций, принимается за 100 баллов. Максимальное количество баллов, которые возможно получить за выполнение заданий теоретического блока демонстрационного экзамена при выполнении различных операций, также принимается за 100 баллов.

С учетом применения весовых коэффициентов максимальное количество баллов за оба блока также составит 100 баллов.

При разработке системы перевода баллов в оценку необходимо учитывать сложность разработанных заданий.

Рекомендуемая шкала перевода баллов в оценку приведена в таблице 7.

Таблица 8 - Рекомендуемая шкала перевода баллов в оценку

Оценка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Итоговая оценка выполнения заданий демонстрационного экзамена, ИП	0,00% -	20,00% -	40,00% -	70,00% -
	19,99%	39,99%	69,99%	100,00%

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5

к ОПОП-П по специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ

рабочая программа воспитания разрабатывается на основе примерной программы воспитания по УГПС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, одобренной решением ФУМО СПО и размещенной в реестре ПОП-П

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ЦЕЛЕВОЙ	3
1.1 Цель и задачи воспитания, обучающихся	3
1.2. Направления воспитания	
1.3. Целевые ориентиры воспитания	· • • •
РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ	5
2.1 Воспитательные модули: виды, формы, содержание воспитательной деятельности по специальности «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»	5
РАЗДЕЛ 3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ	8
3.1. Кадровое обеспечение	8
3.2. Нормативно-методическое обеспечение	8
3.3. Система поощрения профессиональной успешности и проявлений активной жизненной	
позиции обучающихся	9
3.4. Анализ воспитательного процесса	9
Календарный план воспитательной работы10	)

Рабочая программа воспитания по профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» является приложением 2 к рабочей программе воспитания образовательной организации, реализующей программы СПО. Рабочая программа воспитания по специальности содержит вариативные компоненты целевого, содержательного, организационного разделов и календарный план воспитательной работы, отражающие специфику воспитательной деятельности по профессии 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация.

## РАЗДЕЛ 1. ЦЕЛЕВОЙ

Воспитательная деятельность в образовательной организации «Факультета среднего профессионального образования Грозненского государственного нефтяного технического университета имени академика М.Д. Миллионщиков», реализующей программы СПО, является неотъемлемой частью образовательного процесса, планируется и осуществляется в соответствии с приоритетами государственной политики в сфере воспитания.

Участниками образовательных отношений в части воспитании являются педагогические работники профессиональной образовательной организации, обучающиеся, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся «Факультета среднего профессионального образования Грозненского государственного нефтяного технического университета имени академика М.Д. Миллионщиков». Родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся имеют преимущественное право на воспитание своих детей.

## 1.1 Цель и задачи воспитания обучающихся

В соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере образования цель воспитания обучающихся — развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Задачи воспитания: усвоение обучающимися знаний о нормах, духовно-нравственных ценностях, которые выработало российское общество (социально значимых знаний); формирование и развитие осознанного позитивного отношения к ценностям, нормам и правилам поведения, принятым в российском обществе (их освоение, принятие), современного научного мировоззрения, мотивации к труду, непрерывному личностному и профессиональному росту; приобретение социокультурного опыта поведения, общения, межличностных и социальных отношений, в том числе в профессионально ориентированной деятельности; подготовка к самостоятельной профессиональной деятельности с учетом получаемой квалификации (социально-значимый опыт) во благо своей семьи, народа, Родины и государства; подготовка к созданию семьи и рождению летей.

#### 1.2. Направления воспитания

Рабочая программа воспитания реализуется в единстве учебной и воспитательной деятельности с учётом направлений воспитания:

- **гражданское воспитание** формирование российской идентичности, чувства принадлежности к своей Родине, ее историческому и культурному наследию, многонациональному народу России, уважения к правам и свободам гражданина России; формирование активной гражданской позиции, правовых знаний и правовой культуры;
- **патриотическое воспитание** формирование чувства глубокой привязанности к своей малой родине, родному краю, России, своему народу и многонациональному народу России, его традициям; чувства гордости за достижения России и ее культуру, желания защищать интересы своей Родины и своего народа;
- духовно-нравственное воспитание формирование устойчивых ценностносмысловых установок обучающихся по отношению к духовно-нравственным ценностям российского общества, к культуре народов России, готовности к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства;
- эстетическое воспитание формирование эстетической культуры, эстетического отношения к миру, приобщение к лучшим образцам отечественного и мирового искусства;
- физическое воспитание, формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия формирование осознанного отношения к здоровому и безопасному образу жизни, потребности физического самосовершенствования, неприятия вредных привычек;
- профессионально-трудовое воспитание формирование позитивного и добросовестного отношения к труду, культуры труда и трудовых отношений, трудолюбия, профессионально значимых качеств личности, умений и навыков; мотивации к творчеству и инновационной деятельности; осознанного отношения к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной деятельности, к профессиональной деятельности как средству реализации собственных жизненных планов;
- экологическое воспитание формирование потребности экологически целесообразного поведения в природе, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние окружающей среды, важности рационального природопользования; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;
- **ценности научного познания** воспитание стремления к познанию себя и других людей, природы и общества, к получению знаний, качественного образования с учётом личностных интересов и общественных потребностей.

## 1.3. Целевые ориентиры воспитания

## 1.3.1. Инвариантные целевые ориентиры

Согласно «Основам государственной политики по сохранению и укреплению духовнонравственных ценностей» (утв. Указом Президента Российской Федерации от 09.11.2022 г. № 809) ключевым инструментом государственной политики в области образования, необходимым для формирования гармонично развитой личности, является воспитание в духе уважения к традиционным ценностям, таким как патриотизм, гражданственность, служение Отечеству и ответственность за его судьбу, высокие нравственные идеалы, крепкая семья, созидательный труд, приоритет духовного над материальным, гуманизм, милосердие, справедливость, коллективизм,

взаимопомощь и взаимоуважение, историческая память и преемственность поколений, единство народов России.

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. Федерального закона от 31.07.2020 г. № 304-ФЗ) воспитательная деятельность должна быть направлена на «... формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде».

Эти законодательно закрепленные требования в части формирования у обучающихся системы нравственных ценностей отражены в инвариантных планируемых результатах воспитательной деятельности (инвариантные целевые ориентиры воспитания).

Инвариантные целевые ориентиры воспитания соотносятся с общими компетенциями (далее - ОК), формирование которых является результатом освоения программ подготовки специалистов среднего звена в соответствии с требованиями ФГОС СПО:

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам (ОК 01);
- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности (ОК 02);
- планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях (ОК 03);
- эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде (ОК 04);
- осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста (ОК 05);
- 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 06);
- содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях (ОК 07);
- использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности (ОК 08);
- пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке (ОК 09).

## Инвариантные целевые ориентиры воспитания выпускников образовательной организации, реализующей программы СПО

Целевые ориентиры	
Гражданское воспитан	(A

Осознанно выражающий свою российскую гражданскую принадлежность (идентичность) в поликультурном, многонациональном и многоконфессиональном российском обществе, в мировом сообществе.

Сознающий своё единство с народом России как источником власти и субъектом тысячелетней российской государственности, с Российским государством, ответственность за его развитие в настоящем и будущем на основе исторического просвещения, российского национального исторического сознания.

Проявляющий гражданско-патриотическую позицию, готовность к защите Родины, способный аргументированно отстаивать суверенитет и достоинство народа России и Российского государства, сохранять и защищать историческую правду.

Ориентированный на активное гражданское участие в социально-политических процессах на основе уважения закона и правопорядка, прав и свобод сограждан.

Осознанно и деятельно выражающий неприятие любой дискриминации по социальным, национальным, расовым, религиозным признакам, проявлений экстремизма, терроризма, коррупции, антигосударственной деятельности.

## Патриотическое воспитание

Осознающий свою национальную, этническую принадлежность, демонстрирующий приверженность к родной культуре, любовь к своему народу.

Сознающий причастность к многонациональному народу Российской Федерации, Отечеству, общероссийскую идентичность.

Проявляющий деятельное ценностное отношение к историческому и культурному наследию своего и других народов России, их традициям, праздникам.

Проявляющий уважение к соотечественникам, проживающим за рубежом, поддерживающий их права, защиту их интересов в сохранении общероссийской идентичности.

## Духовно-нравственное воспитание

Проявляющий приверженность традиционным духовно-нравственным ценностям, культуре народов России с учётом мировоззренческого, национального, конфессионального самоопределения.

Проявляющий уважение к жизни и достоинству каждого человека, свободе мировоззренческого выбора и самоопределения, к представителям различных этнических групп, традиционных религий народов России, их национальному достоинству и религиозным чувствам с учётом соблюдения конституционных прав и свобод всех граждан.

Понимающий и деятельно выражающий понимание ценности межнационального, межрелигиозного согласия, способный вести диалог с людьми разных национальностей и вероисповеданий, находить общие цели и сотрудничать для их достижения.

Ориентированный на создание устойчивой семьи на основе российских традиционных семейных ценностей, рождение и воспитание детей и принятие родительской ответственности.

Обладающий сформированными представлениями о ценности и значении в отечественной и мировой культуре языков и литературы народов России.

#### Эстетическое воспитание

Выражающий понимание ценности отечественного и мирового искусства, российского и мирового художественного наследия.

Проявляющий восприимчивость к разным видам искусства, понимание эмоционального воздействия искусства, его влияния на душевное состояние и поведение людей, умеющий критически оценивать это влияние.

Проявляющий понимание художественной культуры как средства коммуникации и самовыражения в современном обществе, значение нравственных норм, ценностей, традиций в искусстве.

Ориентированный на осознанное творческое самовыражение, реализацию творческих способностей, на эстетическое обустройство собственного быта, профессиональной среды.

## Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия

Понимающий и выражающий в практической деятельности понимание ценности жизни, здоровья и безопасности, значение личных усилий в сохранении и укреплении своего здоровья и здоровья других людей.

Соблюдающий правила личной и общественной безопасности, в том числе безопасного поведения в информационной среде.

Выражающий на практике установку на здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, регулярную физическую активность), стремление к физическому совершенствованию.

Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек (курения, употребления алкоголя, наркотиков, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе и цифровой среде, понимание их в еда для физического и психического здоровья.

Демонстрирующий навыки рефлексии своего состояния (физического, эмоционального, психологического), понимания состояния других людей.

Демонстрирующий и развивающий свою физическую подготовку, необходимую для избранной профессиональной деятельности, способности адаптироваться к стрессовым ситуациям в общении, в изменяющихся условиях (профессиональных, социальных, информационных, природных), эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Использующий средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

#### Профессионально-трудовое воспитание

Понимающий профессиональные идеалы и ценности, уважающий труд, результаты труда, трудовые достижения российского народа, трудовые и профессиональные достижения своих земляков, их вклад в развитие своего поселения, края, страны.

Участвующий в социально значимой трудовой и профессиональной деятельности разного вида в семье, образовательной организации, на базах производственной практики, в своей местности.

Выражающий осознанную готовность к непрерывному образованию и самообразованию в выбранной сфере профессиональной деятельности.

Понимающий специфику профессионально-трудовой деятельности, регулирования трудовых отношений, готовый учиться и трудиться в современном высокотехнологичном мире на благо государства и общества.

Ориентированный на осознанное освоение выбранной сферы профессиональной деятельности с учётом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, государства и общества.

Обладающий сформированными представлениями о значении и ценности выбранной профессии, проявляющий уважение к своей профессии и своему профессиональному сообществу, поддерживающий позитивный образ и престиж своей профессии в обществе.

#### Экологическое воспитание

Демонстрирующий в поведении сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социально-экономических процессов на природу, в том числе на глобальном уровне, ответственность за действия в природной среде.

Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, содействующий сохранению и защите окружающей среды.

Применяющий знания из общеобразовательных и профессиональных дисциплин для разумного, бережливого производства и природопользования, ресурсосбережения в быту, в профессиональной среде, общественном пространстве.

Имеющий и развивающий опыт экологически направленной, природоохранной, ресурсосберегающей деятельности, в том числе в рамках выбранной специальности, способствующий его приобретению людьми.

#### Ценности научного познания

Деятельно выражающий познавательные интересы в разных предметных областях с учётом своих интересов, способностей, достижений, выбранного направления профессионального образования и подготовки.

Обладающий представлением о современной научной картине мира, достижениях науки и техники, аргументированно выражающий понимание значения науки и технологий для развития российского общества и обеспечения его безопасности.

Демонстрирующий навыки критического мышления, определения достоверности научной информации, в том числе в сфере профессиональной деятельности.

Умеющий выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

Использующий современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

Развивающий и применяющий навыки наблюдения, накопления и систематизации фактов, осмысления опыта в естественнонаучной и гуманитарной областях познания, исследовательской и профессиональной деятельности.

#### 1.3. Целевые ориентиры воспитания

## Вариативные целевые ориентиры результатов воспитания, отражающие специфику профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

#### Гражданское воспитание

- понимающий профессиональное значение отрасли, профессии для социально-экономического и научно-технологического развития страны
- осознанно проявляющий гражданскую активность в социальной и экономической жизни
   Чеченской Республики

#### Патриотическое воспитание

осознанно проявляющий неравнодушное отношение к выбранной профессиональной деятельности, постоянно совершенствуется, профессионально растет, прославляя свою профессию

#### Духовно-нравственное воспитание

 обладающий сформированными представлениями о значении и ценности профессии, знающий и соблюдающий правила и нормы профессиональной этики

#### Эстетическое воспитание

- демонстрирующий знания эстетических правил и норм в профессиональной культуре профессии
- использующий возможности художественной и творческой деятельности в целях саморазвития и реализации творческих способностей, в том числе в профессиональной деятельности

### Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия

– демонстрирующий физическую подготовленность и физическое развитие в соответствии с требованиями будущей профессиональной деятельности профессии

#### Профессионально-трудовое воспитание

 применяющий знания о нормах выбранной профессии, всех ее требований и выражающий готовность реально участвовать в профессиональной деятельности в соответствии с нормативноценностной системой

- готовый к освоению новых компетенций в профессиональной отрасли
- проявляющий уважение к труду, людям труда, бережное отношение к результатам труда, ответственное потребление
- участвующий в различных видах трудовой деятельности

#### Экологическое воспитание

- ответственно подходящий к рациональному потреблению энергии, воды и других природных ресурсов в жизни в рамках обучения и профессиональной деятельности
- понимающий основы экологической культуры в профессиональной деятельности, обеспечивающей ответственное отношение к окружающей социально-природной, производственной среде и здоровью

### Ценности научного познания

- обладающий опытом участия в научных, научно-исследовательских проектах, мероприятиях, конкурсах в рамках профессиональной направленности профессии
- демонстрирующий навыки критического мышления, определения достоверности научной информации, в том числе в сфере профессиональной деятельности
- проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности

### РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ

#### 2.1 Уклад образовательной организации, реализующей программы СПО

Миссия «Факультета среднего профессионального образования Грозненского государственного нефтяного технического университета имени академика М. Д. Миллионщикова» – предоставление услуг в области среднего профессионального образования, а также создание условий для подготовки специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих по нефтегазовому и многим другим направлениям, понимающих социальную значимость своей будущей профессии, использующих информацию и информационные технологии, необходимые для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; конкурентоспособных на рынке труда, умеющих работать в коллективе и команде, компетентных в области деловых коммуникаций, способных брать на себя ответственность за результат выполнения заданий.

В ходе планирования воспитательной деятельности рекомендуется учитывать воспитательный потенциал участия обучающихся в мероприятиях, проектах, конкурсах, акциях, проводимых на уровне Российской Федерации, в том числе, с учетом профессии:

Россия – страна возможностей <a href="https://rsv.ru/">https://rsv.ru/</a>;

Российское общество «Знание» https://znanierussia.ru/;

Российский Союз Молодежи https://www.ruy.ru/;

Российское Содружество Колледжей https://rosdk.ru/;

Ассоциация Волонтерских Центров https://авц.рф;

Всероссийский студенческий союз <a href="https://rosstudent.ru/">https://rosstudent.ru/</a>;

Институт развития профессионального образования https://firpo.ru/

«Большая перемена» https://bolshayaperemena.online/;

«Лидеры России» https://лидерыроссии.рф/;

«Мы Вместе» (волонтерство) https://onf.ru;

Воспитательная система строится на принципах:

- ориентация на общечеловеческие ценности как основу здоровой жизни;

- ориентация на социально-ценностные отношения (способность обнаружить за событиями, действиями, словами, поступками, предметами человеческие отношения);
  - субъективности (учет и признание индивидуальности личности);
- сохранение традиций народа, чтобы, изменяя настоящее, добиться его органического слияния с прошлым и ориентироваться на будущее;
  - воспитание в коллективе и через коллектив;
  - развитие структуры студенческого самоуправления;
  - организация работы с одаренными студентами;
  - приобщение к здоровому образу жизни;
  - организация содержательной внеаудиторной деятельности студентов;
  - развитие коллективной творческой и социально-значимой деятельности.

## 2.1. Воспитательные модули: виды, формы, содержание воспитательной деятельности по профессии/специальности

#### Модуль «Образовательная деятельность»

Внедрение методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности отрасли, профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»;

Включение в воспитательные взаимодействия методов, методик и технологий, которые связаны с изучением дисциплин и модулей образовательной программы, направленных на развитие личности обучающихся на основе воспитательных идеалов выбранной профессии;

Организация практических занятий, направленных на приобретение опыта работы по профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»;

Организация практических занятий по работе с современными оборудованием и технологиями в области профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»., в том числе с применением программных продуктов.

#### Модуль «Кураторство»

инициирование и поддержка участия обучающихся в мероприятиях, конкурсах и проектах профессиональной направленности

организация социально-значимых проектов профессиональной направленности для личностного развития обучающихся, дающих возможности для самореализации в выбранной профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

#### Модуль «Наставничество»

Мастер-классы, тренинги и практикумы от наставника в рамках сопровождения профессионального роста наставляемых, развития их профессиональных навыков и компетенций по профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

Организация под руководством наставника социально-значимых проектов по профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

#### Модуль «Основные воспитательные мероприятия по профессии/специальности»

Мастер классы, проведение конкурсов профессионального мастерства, показы, выставки, открытые лекции и демонстрации, экскурсии, дни открытых дверей, квесты.

Встречи с известными представителями профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»..

Круглые столы, просветительские мероприятия с участием амбассадоров специальности

#### Модуль «Организация предметно-пространственной среды»

организация музейно-выставочного пространства, содержащего экспозиции об истории и развитии профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»., выдающихся деятелей производственной сферы, имеющей отношение к профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»., соответствующих предметов-символов профессиональной сферы, информационных справочных материалов о предприятиях профессиональной сферы, являющихся предметом гордости отечественной науки и технологий, имеющих отношение к специальности

размещение, поддержание, обновление на территории ПОО выставочных объектов, ассоциирующихся с профессией «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

#### Модуль «Взаимодействие с родителями (законными представителями)»

профессиональные встречи, диалоги с приглашением родителей (законных представителей), работающих по специальности, чествование трудовых династий профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

совместные мероприятия, посвященные Дню профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

### Модуль «Профилактика и безопасность»

реализация элементов, программы профилактической направленности, реализуемые в ПОО и в социокультурном окружении в рамках просветительской деятельности по профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

организация мероприятий по безопасности в цифровой среде, связанных со профессией «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

поддержка инициатив обучающихся в сфере укрепления безопасности жизнедеятельности в ПОО, в том числе в рамках освоения образовательных программ профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

#### Модуль «Социальное партнёрство и участие работодателей»

организация взаимодействия с представителями сферы деятельности, ознакомительных и познавательных экскурсий с целью погружения в профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

организация и проведение на базе организаций-партнёров мероприятий, посвященных профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»: презентации, лекции, акции

реализация социальных проектов по профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей». «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», разрабатываемых и реализуемых совместно обучающимися, педагогами с организациями-партнёрами

#### Модуль «Профессиональное развитие, адаптация и трудоустройство»

организация конкурса профессионального мастерства, приуроченного к Дню профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

участие в региональных, всероссийских и международных профессиональных проектах по профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

проведение конкурса «Профессиональный студент» или «Профессиональная команда» по итогам профессиональных практик

организация участия волонтеров в мероприятиях социальных и производственных партнеров по профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

организация клубов профессиональной направленности «Амбассадоры Профессионалитета»

проведение практико-ориентированных мероприятий

### РАЗДЕЛ 3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ

#### 3.1. Кадровое обеспечение

Кадровое обеспечение воспитательной деятельности осуществляется следующим образом:

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности

Разделение функционала, связанного с планированием, организацией, обеспечением, реализацией воспитательной деятельности осуществляется на основании локальных нормативно-правовых документов образовательной организации

Привлечение организаций профессиональной направленности с целью реализации воспитательной деятельности в рамках освоения образовательной программы по профессии «Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин»

#### 3.2. Нормативно-методическое обеспечение

Нормативно-методическое обеспечение воспитательной деятельности осуществляется следующим образом:

Приказ о проведении родительского собрания

Положение о кураторе

Программа «Психологическое сопровождение адаптации первокурсников»

Программа «Психологическое сопровождение личностного и профессионального становления студента»

Приказы руководителя: об утверждении программы и положения о наставничестве, о назначении ответственного за организацию наставнической деятельности и контроль в ПОО, об утверждении наставников и наставляемых, об утверждении плана мероприятий наставнической деятельности и дорожной карты внедрения программы наставничества

Договоры о сотрудничестве с социальными партнерами и работодателями

Сетевая форма организации образовательного процесса (при наличии) и активное взаимодействие с профильными предприятиями, организациями и институтами, с целью обеспечения полного и практически-ориентированного образования

## 3.3. Система поощрения профессиональной успешности и проявлений активной жизненной позиции обучающихся

Поощрение профессиональной успешности и проявлений активной жизненной позиции обучающихся осуществляется следующим образом:

Наличие профессионального портфолио – способ документирования достижений, профессионального роста и активной жизненной позиции обучающегося

Участие и результативность в конкурсах и мероприятиях профессиональной направленности, связанных с профессией «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

Рекомендации к поощрению от наставника, социальных и производственных партнеров

Реализация просветительской деятельности в рамках освоения образовательных программ по профессии «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

Успешное освоение образовательных программ по профессии ««23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

#### Формы поощрения:

Сертификаты, дипломы, грамоты, стипендии или призы, поощрительные письма, фотовыставки изделий, работ, публичное признание заслуг, публикации в СМИ, интервью, персональная выставка работ, направление на дополнительные образовательные программы, стажировки и др.

#### 3.4. Анализ воспитательного процесса

Анализ воспитательного процесса по специальности может осуществляться в рамках единого мониторинга в профессиональной образовательной организации.

Анализ профессионально-трудового воспитания, ориентированного на практическую подготовку обучающегося и условий развивающей образовательной среды, способствующей профессиональному и личностному росту обучающихся в рамках освоения образовательной программы по специальности.

# Календарный план воспитательной работы по специальности «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

№	Формы, виды и содержание деятельности	Курсы, группы	Сроки	Ответственные
1	1. Образовательная деятельность			
2	Кураторский час ко Дню знаний	1-3 курсы	сентябрь	Заместитель декана по ВСР, кураторы, преподаватели
3	Игровые формы учебной деятельности	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы, преподаватели
4	Всероссийский открытый урок «ОБЖ» (урок подготовки детей к действиям в условиях различного рода чрезвычайных ситуаций)	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы, преподаватели
5	Международный день распространения грамотности (информационная минутка на уроке русского языка)	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы, преподаватели
6	Федеральный проект по развитию межкультурного диалога и популяризации культурного наследия народов России в среде учащейся молодежи «Мы вместе: Разные. Смелые. Молодые»	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы, преподаватели
7	Всероссийский открытый урок «ОБЖ» (День пожарной охраны)	1-3 курсы	апрель	Заместитель декана по ВСР, кураторы, преподаватели
8	День государственного флага Российской Федерации	1-3 курсы	май	Заместитель декана по ВСР, кураторы, преподаватели
9	Географический, правовой, Конституционный Всероссийскиедиктанты	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы, преподаватели
10	Предметные недели (по графику)	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы, преподаватели
11	Олимпиады оп общеобразовательным предметам	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы, преподаватели
12	Профессиональные конкурсы	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы, преподаватели

	2. Кураторство			
13	Знакомство с группами нового набора	1 курс	Август- сентябрь	кураторы
14	Организация методической помощи начинающим кураторам	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, опытные кураторы
15	Заседание МО кураторов «Планирование воспитательной работы на 2024–2025. Актуализация модульного календарного плана в соответствии с новыми требованиями ФЗ №237 «Об образовании в РФ»	1-3 курсы	Август 2024	Заместитель декана по ВСР, кураторы
16	Проведение расширенного МО кураторов для подведения промежуточных итогов воспитательной деятельности групп и ФСПО.	1-3 курсы	Октябрь 2024 Декабрь 2024 Апрель 2025	Заместитель декана по ВСР, кураторы
17	Мониторинг воспитательной работы с родителями обучающихся	1-3 курсы	Октябрь 2024 Декабрь 2024 Апрель 2025	Заместитель декана по ВСР, кураторы
18	Тематические консультации для кураторов	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, опытные кураторы
19	Ведение документации кураторами: журнал педагогических наблюдений, журнал воспитательной работы, социальный паспорт группы, занятость обучающихся, инструктажи по ТБ и антитеррору. Составление социального паспорта	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
20	Работа с кураторами: - организация волонтерской деятельности; - проведение классных часов; - проведение урока «Разговоры о важном»; - сплочение коллектива; - выработка законов группы. Индивидуальная работа с обучающимися: - изучение личностных особенностей студентов;	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы

	<ul><li>- поддержка ребят в решении проблем;</li><li>- коррекция поведения обучающихся</li></ul>			
	- Работа с преподавателями, преподающими в группе:			
	- консультации куратора с преподавателями-предметниками;			
	- проведение мини-педсоветов;			
	- привлечение преподавателей к участию в делах ФСПО;			
	- привлечение преподавателей к участию в родительских собраниях.			
	Работа с родителями / законными представителями:			
	- регулярное информирование родителей об успехах и			
	проблемах подростков;			
	помощь родителям в регулировании их отношений с			
	администрацией и преподавателями;			
	- организация родительских собраний;			
	- организация работы родительских комитетов групп;			
	- привлечение родителей к участию в делах группы и			
	техникума;			
	организация групповых семейных праздников.			
21	Кураторский час «Внешний вид обучающегося»	1-3 курсы	Сентябрь 2024 г.	кураторы
22	Знакомство с администрацией ФСПО, Уставом и др.локальными актами	1 курсы	Сентябрь 2024г.	Заместитель декана по ВСР, кураторы, администрация
23	Тематические кураторские часы:	1-3 курсы	В течение	кураторы
	- 3 сентября: День окончания Второй мировой войны, День солидарности в		года	
	борьбе с терроризмом;			
	- 10 октября – Всероссийский урок безопасности в сети Интернет;			
	тематический урок подготовки к действиям в условиях экстремальных и			
	опасных ситуаций, посвящённый Дню			

- гражданской обороны МЧС России; Всемирный день животных; Международный день врача;
- 24 октября Всемирный день информации;
- 28 октября День бабушек и дедушек;
- 31 октября Всемирный день городов;
- 4 ноября День народного единства;
- 10 ноября День сотрудников внутренних органов; Всемирныйдень науки;
- 13 ноября Международный день слепых; Всемирный день доброты;
- 16 ноября Международный день толерантности;
- 28 ноября День матери в России;
- 3 декабря День Неизвестного Солдата; Международный день инвалидов;
- 5 декабря Международный день добровольца в России
- 5-10 декабря Всероссийская акция «Час кода». Тематический урок и нформатики;

декабря – День Героев Отечества

декабря – «Международный день прав человека»

- 12 декабря День Конституции Российской Федерации;
- 21 января День студента
- 3 марта Всемирный день писателя;
- 8 марта Международный женский день

День воссоединения Крыма с Россией;

- 20 марта Международный день счастья;
- 21 марта Всемирный день поэзии;
- 23-29 марта Всероссийская неделя детской и юношеской книги
- 23-29 марта Всероссийская неделя музыки для детей и юношества 27 марта Международный день театра;

	1 апреля – День смеха;			
	- 27 апреля – Международный день детской книги; 7 апреля – Всемирный день здоровья			
	-апреля — Всемирный день авиации и космонавтики; 18 апреля — Международный день памятников и исторических мест;			
	- 19 апреля - День памяти о геноциде советского народа нацистами и их пособниками в годы Великой Отечественной войны			
	- 26 апреля – Международный день памяти жертв радиационных катастроф;			
	-30 апреля — День пожарной охраны. Тематический урок ОБЖ 1 мая — Праздник весны и труда; 3 мая — День Солнца;			
	-4 мая – Международный день пожарных;			
	-7 мая – День создания вооруженных сил России;			
	-9 мая – День Победы в Великой Отечественной войне;			
	- 28 мая – День пограничника			
	- Кураторские часы, посвящённые ПДД, поведению учащихся в общественных			
	местах			
24	Беседы по гигиене, ЗОЖ, ПДД, жизнестойкости, профилактика	1-3 курсы	В течение	Заместитель декана по ВСР, кураторы, специалисты
	правонарушений с привлечением специалистов		года	кураторы, специалисты
25	Методическое пространство ГБПОУ КК КПТ. Участие классных	1-3 курсы	В течение	Заместитель декана по ВСР,
	кураторов в конференциях, семинарах, круглых столах города,		года	кураторы
	прохождение курсов повышения квалификации в воспитательной			
26	работе с детьми.	1.2	D	2 DCD
26	Правила безопасного поведения в осеннее время года	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
27	Правила безопасного поведения в зимнее время года	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
28	Неделя безопасности детей весной	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы

29	Неделя безопасности «БезОПАСное лето»	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
30	Заседания Совета профилактики	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
31	Наблюдение за детьми и семьями группы риска	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
32	Тематические консультации для кураторов: изучение государственных символов Российской Федерации, защита прав ребенка, основные формы и направления работы с семьей, развитие коллектива группы, профилактика девиантного поведения обучающихся, сотрудничество с правоохранительными органами, тематика и методика проведения классных часов, анализ эффективности воспитательного процесса в группах, открытые классные часы: формы и методики проведения, цели и задачи, прогнозы и результаты	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
33	Участие в мониторинговых исследованиях по проблемам воспитания обучающихся	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
34	Посещение открытых мероприятий, анализ воспитательных задач и целей с последующим обсуждением	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
35	Сбор сведений различного характера для предоставления в МОН	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
	3. Наставничество			
36	Помощь в реализации лидерского потенциала, улучшении образовательных, творческих или спортивных результатов, развитие гибких навыков и метакомпетенций, оказание помощи в адаптации к новым условиям среды, создание комфортных условий и коммуникаций внутри образовательной организации(Взаимодействие «студент-студент»)	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
37	Успешное закрепление на месте работы или в должности молодого специалиста, повышение его профессионального потенциала и уровня,	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы

38	а также создание комфортной профессиональной среды внутри организации, позволяющей реализовывать актуальные задачи на высоком уровне (Взаимодействие «сотрудник—сотрудник») помощь в определении личных образовательных перспектив, осознании своего образовательного и личностного потенциала; осознанный выбор	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
	дальнейших траекторий обучения; развитие гибких навыков (коммуникация, целеполагание, планирование, организация); укрепление связи между региональными образовательными организациями и повышение процента успешноперешедших на новый уровень образования (Взаимодействие «студент—ученик»)			
39	Повышение уровня профессиональной подготовки студента, ускорение процесса освоения основных навыков профессии, содействие выработке навыков профессионального поведения, соответствующего профессионально-этическим стандартам и правилам и развитие у студента интереса к трудовой деятельности (Взаимодействие «работодатель – студент»)	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
40	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРАЗДНИКИ СЕНТЯБРЬ  8 сентября – День финансиста 9 сентября - Всемирный день красоты 13 сентября - День программиста 13 сентября - Всемирный день парикмахера 27 сентября - День воспитателя и всех дошкольных работников 27 сентября - Всемирный день туризма 30 сентября - День Интернета  ОКТЯБРЬ	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы, преподаватели
	1 октября - Международный день музыки 4 октября - День гражданской обороны МЧС России5 октября - День учителя			

6 октября - День страховщика		
23 октября - День работников рекламы		
НОЯБРЬ		
8 ноября - Международный день КВНщика		
10 ноября - Международный день бухгалтера		
12 ноября - День специалиста по безопасности		
21 ноября - День бухгалтера России		
26 ноября - Всемирный день информации		
ДЕКАБРЬ		
22 декабря - День энергетика		
28 декабря - Международный день кино		
ЯНВАРЬ		
13 января - День российской печати		
ФЕВРАЛЬ		
8 февраля - День российской науки		
14 февраля – Ден компьютерщика и программиста		
23 февраля - День защитника Отечества		
MAPT		
1 марта - Всемирный день гражданской обороны 18 марта - День		
налоговой полиции		
20 марта - Международный астрологический день21 марта -		
Всемирный день поэзии		
23 марта - Всемирный метеорологический День		
24 марта - День планетариев		
25 марта - День работников культуры России		
27 марта - Всемирный день театра		
АПРЕЛЬ		
12 апреля - Всемирный день авиации и космонавтики		
18 апреля - Международный день памятников и исторических мест23		
апреля - Всемирный день книги и защиты авторских прав		
29 апреля - Международный день танца		
20 п		

30 апреля – День пожарной охраны

	МАЙ  3 мая - Всемирный день свободы печати  7 мая - День Радио  8 мая - Всемирный день Красного Креста и Полумесяца  12 мая - Международный День медицинских сестер  17 мая - Международный день телекоммуникаций 18 мая - Международный день музеев  20 мая - Всемирный день метрологии  21 мая - Международный день космоса  24 мая - День кадрового работника  25мая - День филолога  26 мая - День российского предпринимательства 27 мая - Всероссийский день библиотек  28 мая - День пограничника  29 мая - День оптимизатора			
	5. Организация предметно-пространственной среды			
41	Оформление внешнего фасада здания, кабинета, холла при входе в общеобразовательную организацию государственной символикой Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования (флаг, герб) – изображениями символики Российского государства в разные периоды тысячелетней истории.	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, советник по ВР, кураторы
42	Организацию и проведение церемоний поднятия (спуска) государственного флага Российской Федерации	1-3 курсы	Каждый понедельник, 1 уроком	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР, кураторы
43	Организация и поддержание в общеобразовательной организации звукового пространства позитивной духовно-нравственной, гражданско-патриотической воспитательной направленности (звонки-мелодии, музыка, информационные сообщения), исполнение гимна Российской Федерации	1-3 курсы	по мере необходимости	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР, кураторы

44	Оформление и обновление стендов в помещениях (холл этажей, рекреации), содержащих в доступной, привлекательной форме новостную информацию позитивного гражданско-патриотического, духовно-нравственного содержания, фотоотчёты об интересных событиях, поздравления педагогов и обучающихся	1-3 курсы	по мере необходимости	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР, кураторы
45	Оформление, поддержание, использование в воспитательном процессе «мест гражданского почитания» в помещениях общеобразовательной организацииили на прилегающей территории для общественногражданского почитания лиц, мест, событий в 1-3 курсы истории России; мемориалов воинской славы, памятников, памятных досок	1-3 курсы	по мере необходимости	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР, кураторы
46	Поддержание эстетического вида и благоустройство здания, холлов, ауиторий, доступных и безопасных рекреационных зон, озеленение территории при общеобразовательной организации	1-3 курсы	в течение года	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР, кураторы
47	Оформление пространств проведения значимых событий, праздников, церемоний, торжественных линеек, творческих вечеров (событийный дизайн)	1-3 курсы	в течение года	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР, кураторы
48	Обновление материалов (стендов, плакатов, инсталляций и др.), акцентирующих внимание обучающихся на важных для воспитания ценностях, правилах, традициях, укладе общеобразовательной организации, актуальных вопросах профилактики и безопасности	1-3 курсы	по мере необходимости	Заместитель декана по ВСР
	6. Взаимодействие с родителями (законными представителями)			
49	Создание родительской инициативной группы, планирование её работы	1-3 курсы	Сентябрь 2023	Заместитель декана по ВСР, кураторы
50	Работа в рамках деятельности Управляющего совета и действующих комиссий	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
51	Факультетские «Дни открытых дверей»	1-3 курсы	Согласно графику	Заместитель декана по ВСР, кураторы

52	Факультетские родительские собрания	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
53	Педагогическое просвещение родителей по вопросам воспитания подростков (рекомендации и инструктажи безопасности на период каникул, встречи родителей с приглашенными специалистами: социальными работниками, врачами, инспекторами ПДН ОП, ГИБДД, представителями прокуратуры по вопросам профилактики)	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
54	Индивидуальные консультации (индивидуальные беседы, рекомендации по воспитанию по запросам родителей)	1-3 курсы	В течение года	Кураторы
55	Совместные с детьми походы, экскурсии.	1-3 курсы	В течение года	Кураторы
56	Работа Совета профилактики с неблагополучными семьями повопросам воспитания, обучения детей	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
57	Участие родителей (законных представителей) в педагогических консилиумах, связанных с обучением ивоспитанием конкретного обучающегося	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы, родители
58	Видеолекции и вебинары от экспертно- консультативного совета родительской общественности и Института воспитания («Безопасность детей и подростков», методики воспитания и др.)	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
59	Привлечение родителей к организации и проведению плановых мероприятий на ФСПО.	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР, кураторы
	7. Самоуправление			
60	Выборы актива групп, распределение обязанностей	1-3 курсы	сентябрь	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР, кураторы
61	Определение наставников групп нового набора	1-3 курсы	сентябрь	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР
62	Участие в волонтерской деятельности (экологических акциях и благотворительных мероприятиях)	1-3 курсы	сентябрь	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР

63	Рейды по проверке внешнего вида обучающихся	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР
64	Участие в городских проектах «Движение первых»	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР
65	Подведение итогов работы за год	1-3 курсы	Май-июнь	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР
66	Факультетский медиацентр (пресс-центр, радио, видеостудия, дизайнбиро, техподдержка)	1-3 курсы	Май-июнь	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР
67	Оформление информационного стенда «СамоуправлениеФСПО»	1-3 курсы	По мере обновления информации	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР
	8. Профилактика и безопасность			
68	«Безопасный Грорзный» в рамках месячника безопасности. В гостях сотрудники ГИБДД, МЧС, МВД, представители духовно-нравственной организации. Беседы с просмотром видеоклипов на тематику безопасного поведения в повседневной жизни		сентябрь	Заместитель декана по ВСР, кураторы, приглашенные специалисты
69	Неделя профилактики безнадзорности, беспризорности и правонарушений «Высокая ответственность!», приуроченная к Всероссийскому дню солидарности в борьбе с терроризмом	1-3 курсы	сентябрь	Заместитель декана по ВСР, кураторы, приглашенные специалисты
70	Мероприятия «ФСПО безопасности» (по профилактике пожарной безопасности, экстремизма, терроризма, учебно- тренировочная эвакуация обучающихся из здания)	1-3 курсы	сентябрь	Заместитель декана по ВСР, кураторы, приглашенные специалисты
71	Неделя профилактики безнадзорности, беспризорности и правонарушений «Высокая ответственность!», приуроченная к Всероссийскому дню солидарности в борьбе с терроризмом:  - Тематические кураторские часы,  - Правовая викторина	1-3 курсы	сентябрь	Заместитель декана по ВСР, кураторы, приглашенные специалисты

	Размещение информации на стендах			
72	Неделя профилактики употребления алкоголя	1-3 курсы	сентябрь	Заместитель декана по ВСР, кураторы, приглашенные специалисты
73	«Будущее в моих руках»: - Акция «Цитаты великих»; - Плакат «ЗОЖ»; - Классные часы «Секреты манипуляции. Алкоголь». Размещение информации на стендах	1-3 курсы	сентябрь	Заместитель декана по ВСР, кураторы, приглашенные специалисты
74	Всероссийский урок безопасности в сети Интернет	1-3 курсы	30 октября	Заместитель декана по ВСР, кураторы, приглашенные специалисты
75	Неделя профилактики экстремизма «Единство многообразия», приуроченная к международному дню толерантности: - Акция «Плакат Мира» - Встречи с инспектором ОПДН Кураторские часы «Единство многообразия»	1-3 курсы	ноябрь	Заместитель декана по ВСР, кураторы, приглашенные специалисты
76	Всероссийский день правовой помощи детям, приуроченный ко дню подписания Конвенции о правах ребенка: Беседа «Человек в системе социально- правовых норм»	1-3 курсы	ноябрь	Заместитель декана по ВСР, кураторы, приглашенные специалисты
77	Городской конкурс видеороликов социальной рекламы «Мы за ЗОЖ!» Викторина «Мы- разные, но мы вместе!» «Мы против коррупции»	1-3 курсы	Сентябрь-декабрь	Заместитель декана по ВСР, кураторы,
78	Встречи со специалистами Наркодиспансера и Центра мед.профилактики г. Грозный	1-3 курсы	В течение года согласно плану	Заместитель декана по ВСР, кураторы, приглашенные специалисты

79	Неделя профилактики экстремизма «Единство многообразия»	1-3 курсы	ноябрь	Заместитель декана по ВСР,
	Кураторский час		_	кураторы
	«Мы за толерантность»			
80	Неделя профилактики ВИЧ и пропаганды	1-3 курсы	декабрь	Заместитель декана по ВСР,
	нравственных и семейных ценностей «Здоровая семья»			кураторы, приглашенные специалисты
81	Неделя пропаганды нравственных и семейных ценностей «Здоровая	1-3 курсы	декабрь	Заместитель декана по ВСР,
	семья»:			кураторы
	Акция «Древо семейных ценностей»			
	Лекция для родителей «Риски подросткового возраста»			
82	«Урок Доброты» по формированию толерантного отношения клим	1-3 курсы	декабрь	Заместитель декана по ВСР,
	с ОВЗ и с инвалидностью в формате онлайн			кураторы
83	Неделя профилактики употребления психоактивных веществ	1-3 курсы	март	Заместитель декана по ВСР,
	«Независимое детство», приуроченная ко Дню борьбы с		_	кураторы
	наркоманией и наркобизнесом			
84	Неделя профилактики «Здоровье для всех!» Неделя здоровья.	1-3 курсы	апрель	Заместитель декана по ВСР,
	Тематический кураторский час «Здоровым быть модно!»			кураторы
85	Неделя профилактики «Семья-источник любви, уважения,	1-3 курсы	май	Заместитель декана по ВСР,
	солидарности»:			кураторы
	– «Семейные ценности»			
86	Мероприятия месячника ЗОЖ «Здоровое поколение». Закрытие	1-3 курсы	май	Заместитель декана по ВСР,
	школьной спартакиады. Весенний День здоровья Акция «ФСПО			кураторы
	против курения».			
87	Мероприятия по антитеррористической	1-3 курсы	По графику	Заместитель
	защищенности			декана по ВСР,
	Занятие № 1 «Алгоритм действий при вооруженном нападении»			кураторы,
	Занятие № 2 «Действия при обнаружение			Педагог ОБЖ
	подозрительного предмета, похожего на взрывное устройство»			

	Занятие № 3 «Действие при захвате при захвате террористами заложников» Занятие № 4. «Терроризм. Опасность» Занятие № 5 «Действия в условиях биологического заражения» Занятие № 6 «Действия при совершении террористического акта. Оказание первой			
	медицинской помощи»			
88	Неделя безопасности детей весной	1-3 курсы	Март 2024	Заместитель декана по ВСР, кураторы
89	Неделя безопасности «БезОПАСное лето»	1-3 курсы	Последняя Декада мая <b>72</b> 4	Заместитель декана по ВСР, кураторы
	9. Социальное партнёрство и участие работодателей			
90	Участие в совещаниях, вебинарах, конференциях, круглых столах, семинарах для педагогов (Сотрудничество с ИРО, КМЦ, ЦОП, работодатели Республики)	3-4 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы
91	Сотрудничество с советом ветеранов города Грозный	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, кураторы, советник по ВР
92	Сотрудничество с ОПДН УМВД, КДН и ЗП г. Грозный по вопросам профилактики правонарушений, безнадзорности, профилактики негативных проявлений подростков.	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР
93	Диспансеризация сотрудников и обучающихся (Межвузовская поликлиника)	1-3 курсы	В течение года	Администрация
94	Посещение театров, музеев, выставок, экскурсии	1-3 курсы	В течение года	Кураторские руководители
	10. Профессиональное развитие, адаптация и трудоустройство			
95	Проведение обзорных и тематических профориентационных экскурсий с целью ознакомления с работой предприятий, условиями труда и технологическим процессом	1-3 курсы	В течение года	Кураторы

96	Проведение тематических классных часов профориентационной направленности	1-3 курсы	В течение года	кураторы
97	Встречи с молодыми предпринимателями	3-4 курсы	В течение года	Советник по ВР, кураторы
98	Вовлечение обучающихся в общественно-полезную деятельность в соответствии с познавательными и профессиональными интересами: научно-практические конференции; конкурсы; выставки; фестивали	1-3 курсы	В течение года	Советник по ВР, кураторы
	11. Студенческие медиа			
99	Книжные выставки, стенды, информационные уголки освещающие деятельность в области гражданской защиты, правила поведения обучающихся	1-3 курсы	октябрь	Библиотекарь, педагог ОБЖ
100	Участие во Всероссийской акции «Час кода»	1-3 курсы	октябрь	Кураторы, педагоги
101	Тематическая фотовыставка, видеопроекты, подкасты, посвященные Дню народного единства – сайт гимназии, группа ВК)	1-3 курсы	ноябрь	советник по воспитательной работе, классные руководители
102	Тематическая фотовыставка, видеопроекты, подкасты, посвященные Дню Победы – сайт школы, группа ВК)	1-3 курсы	май	советник по воспитательной работе, кураторы
103	Кинолектории, посвященные Дню Победы	1-3 курсы	май	советник по воспитательной работе, кураторы
	12. Волонтерская и добровольческая деятельность			
104	Экологическая акция по сдаче макулатуры «Бумаге – вторая жизнь»	1-3 курсы	апрель	советник по воспитательной работе, кураторы
105	Подготовка к празднованию «Дня учителя»	1-3 курсы	октябрь	советник по воспитательной работе, кураторы

106	Видео- и фотоотчёты об интересных событиях, поздравления педагогов и обучающихся		В течение года	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР, кураторы, педагоги
	13. Студенческий клуб			
107	Спортивные соревнования по баскетболу	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР, кураторы, педагоги физкультуры
108	Спортивные соревнования по футболу	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР, кураторы, педагоги физкультуры
109	Спортивные соревнования по волейболу	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, Советник по ВР, кураторы, педагоги физкультуры
110	Спортивные соревнования по пионерболу	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, Советникпо ВР, кураторы, педагоги физкультуры
111	Соревнования по спортивному ориентированию	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, Советникпо ВР, кураторы, педагоги физкультуры
112	Эстафета в честь Дня Победы	1-3 курсы	В течение года	Заместитель декана по ВСР, Советникпо ВР, кураторы, педагоги физкультуры