Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

«Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»

СОГЛАСОВАНО
Председатель наблюдательного совета ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»
_____/С.А. Фокин/
«28» августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»
_____/Т.Ю. Адаева/
Приказ № 179 – о/д от 1 сентября 2023 г

СОГЛАСОВАНО
Начальник 133 ПСЧ 8 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Республике Татарстан
_____/С.А. Фокин/
«28» августа 2023 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
20.02.04 Пожарная безопасность
Код и наименование специальности
(базовая подготовка)

2-4 курс, приём 2022 г.

2023-2024 уч.год

2023 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности: 20.02.04 Пожарная безопасность (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от «7» июля 2022 г, № 537.

Организация-разработчик: ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»

Разработчики:

1. Арсланов И.И., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты

Рассмотрена и одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии дисциплин ГО и ЧС ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты», протокол №1, от «28» августа 2023 г.

председатель ПЦК:_____ /Е.И. Тимофеева/

Рассмотрена педагогическим советом ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты», протокол №1, от «28» августа 2023 г.

председатель педагогического совета: _____ /Т.Ю. Адаева/

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

5. ПРИЛОЖЕНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций

ПК 1.2. Выполнять работы по приемке (передаче) и обслуживанию технических средств, пожарного оборудования, инструмента и средств индивидуальной защиты.
ПК 1.4. Выполнять работы по тушению пожаров и проводить аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров, в том числе в составе звена газодымозащитной службы.
ПК 2.5. Проводить инструктирование и организовывать обучение работников организаций и граждан мерам пожарной безопасности, мероприятиям по гражданской обороне и защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
ПК 2.6. Осуществлять контроль за состоянием противопожарного водоснабжения в районе выезда подразделения.

ПК 3.1. Руководить деятельностью отделения (караула) пожарной части (отдельного поста) при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара.
ПК 3.2. Руководить деятельностью отделения (караула) пожарной части (отдельного поста) при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде.
ПК 3.3. Организовывать деятельность дежурного караула (смены) пожарной части (отдельного поста) во время несения суточного дежурства в расположении части.
ПК 3.4. Организовывать действия дежурного караула (смены) по сбору, выезду и следованию к месту пожара (вызова).
ПК 3.5. Организовывать боевую подготовку личного состава отделения дежурного караула (смены).
ПК 3.6. Организовывать действия по тушению пожаров с применением автоматизированных (роботизированных) и перспективных установок пожаротушения.
ПК 3.7. Анализировать действия подразделений пожарной охраны по тушению пожаров проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, и планировать действия пожарных подразделений.
ПК 3.8. Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в состоянии постоянной готовности к тушению пожара и проведению поисково-спасательных работ мобильных средств пожаротушения, средств связи, средств индивидуальной защиты и спасения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники.
ПК 3.9. Организовывать службу и подготовку личного состава, осуществляющего дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны.
ПК 3.10. Обеспечивать работоспособность и организовывать подготовку к эксплуатации мобильных средств пожаротушения.
ПК 3.11. Организовывать тушение пожаров с применением мобильных средств пожаротушения, в том числе специальных пожарных автомобилей.
ПК 3.12. Организовывать действия по обслуживанию и ремонту пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- несения караульной службы в составе дежурной смены в соответствии с требованиями уставов, инструкций и планом работы на дежурные сутки;
- выполнения обязанностей номеров пожарного расчета;
- радиообмена с использованием радиосредств и переговорных устройств;
- тушения пожара с использованием пожарно-технического вооружения и оборудования;
- измерения уровня заражения (загрязнения) среды с использованием дозиметрических приборов, приборов радиационной и химической разведки;
- выполнения обязанностей пожарного при проведении специальных работ на пожаре;
- проведения аварийно-спасательных работ;
- применения и обслуживания пожарного оборудования, пожарной и аварийно-спасательной техники, в т.ч.: подготовки к работе техники основного (специального) назначения, имеющейся на вооружении подразделения; обнаружения и устранения неисправностей пожарного оборудования, пожарной и аварийно-спасательной техники;
- участия в проверках обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности;
- участия в проведении профилактических мероприятиях по предупреждению пожаров на охраняемых объектах;

уметь:

- принимать закрепленное за номерами расчета пожарно-техническое вооружение;
- выполнять служебные обязанности при несении караульной службы;
- выполнять в практической работе по тушению пожаров требования нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность пожарной охраны;
- оценивать обстановку на участке тушения пожара (работы), позиции ствольщика и принимать самостоятельные решения по тушению;
- работать со средствами пожаротушения;
- выполнять требования правил по охране труда при ведении оперативно-тактических действий на пожаре;
- применять пожарную технику, пожарно-техническое оборудование при тушении пожаров и ликвидации аварий;
- готовить к работе и применять закрепленную пожарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование;
- выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке;
- использовать приобретенные двигательные навыки при несении службы и ведении оперативно-тактических действий по тушению пожаров;
- оценивать пожарную опасность технологического оборудования, представлять последствия пожаров на производстве;
- оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий в условиях пожара;
- оценивать пожарную опасность электронагревательных приборов;
- выполнять технологические операции в безопорном пространстве с применением систем канатного доступа при производстве ремонтно-восстановительных работ на высотных конструкциях, радиотелевышках, опорах, мостах, дымовых трубах, газоходах, ледобойных быках мостов и т.п.
- выявлять дефекты СИЗ от падения с высоты до и после использования;
- организовывать и выполнять спасательные работы на высоте;
- проводить ревизии, осмотры и выявлять дефекты высотных конструкций;
- покрывать различные поверхности антикоррозийными материалами;
- производить малярные работы;
- ремонтировать архитектурные объекты, фасады зданий и сооружений, балконы, карнизы, кровли и. т. п.
- заделывать межпанельные стыки, заменять водосточные трубы, мыть окна;
- производить монтаж и демонтаж подъемно — спускового оборудования.

знать:

- организацию гарнизонной и караульной служб;
- требования безопасности при несении караульной службы, тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ;

- обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде;
- основные положения тактики тушения пожаров и требований нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность пожарной охраны;
- тактические возможности отделения на автоцистерне и автонасосе (насосно-рукавном автомобиле);
- содержание действий подразделений пожарной охраны и обязанности личного состава при их ведении;
- задачи гражданской обороны и противопожарной службы ГО, способы защиты личного состава от оружия массового поражения;
- правила работы с приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля;
- требования правил по охране труда при тушении пожаров;
- устройство и правила эксплуатации боевой (защитной) одежды и снаряжения, спасательных средств, механизированного и немеханизированного ручного инструмента, пожарных рукавов, рукавного оборудования, средств и оборудования пенного тушения, ручных пожарных лестниц, огнетушителей;
- виды, назначение, устройство и технические характеристики основных пожарных автомобилей;
- правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;
- правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием;
- условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке;
- роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны;
- требование правил по охране труда при тушении пожаров;
- порядок организации и осуществления профилактики пожаров, предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- основные показатели пожарной опасности веществ и материалов;
- особенности пожарной опасности технологического оборудования;
- классификацию производственных и складских помещений по категориям взрывопожароопасности;
- основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений и технологий при пожаре;
- пожарную опасность аварийных режимов работы электроустановок и меры их профилактики.
- особенности работ и соответствующую документацию при производстве работ на высоте;
- основные конструктивные особенности объектов и технологию выполняемых работ;
- организацию спасательных работ на высоте;
- приемы оказания первой помощи пострадавшим;
- правила безопасного использования канатов, тросов, СИЗ (средства индивидуальной защиты) от падения с высоты при вьшолнении работ на высотных объектах;
- правила применения и основные свойства узлов для соединения канатов;
- организацию систем подъема и спуска людей и грузов на высоте, перемещения в безопорном пространстве с использованием СИЗ от падения с высоты и систем канатного доступа.

Личностные результаты воспитания:

Осознающий себя гражданином России и защитником Отечества, выражающий свою российскую идентичность в поликультурном и многоконфессиональном российском обществе и современном мировом сообществе. Сознающий свое единство с народом России,	**ЛР 1**

с Российским государством, демонстрирующий ответственность за развитие страны. Проявляющий готовность к защите Родины, способный аргументированно отстаивать суверенитет и достоинство народа России, сохранять и защищать историческую правду о Российском государстве	
Ориентированный на профессиональные достижения, деятельно выражающий познавательные интересы с учетом своих способностей, образовательного и профессионального маршрута, выбранной квалификации	**ЛР 6**
Осознающий и деятельно выражающий приоритетную ценность каждой человеческой жизни, уважающий достоинство личности каждого человека, собственную и чужую уникальность, свободу мировоззренческого выбора, самоопределения. Проявляющий бережливое и чуткое отношение к религиозной принадлежности каждого человека, предупредительный в отношении выражения прав и законных интересов других людей	**ЛР 7**
Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	**ЛР 14**
Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем	**ЛР 15**
Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности	**ЛР 16**
Принимающий и понимающий цели и задачи социально-экономического развития Республики Татарстан, готовый работать на его достижение, стремящийся к повышению конкурентоспособности региона в национальном и мировом масштабе	**ЛР 18**
Демонстрирующий уровень подготовки, соответствующий современным стандартам и передовым технологиям, потребностям регионального рынка.	**ЛР 19**
Сохраняющий традиции и поддерживающий престиж своей образовательной организации.	**ЛР 20**
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	**ЛР 21**
Проявлять доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта и готовность оказать услугу каждому кто в ней нуждается.	**ЛР 22**
Ценностное отношение к корпоративной культуры специалистов МЧС	**ЛР 23**

1.2.Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 414
в том числе в форме практической подготовки 310 часов
Из них на освоение МДК 192
в том числе самостоятельная работа 7
практики, в том числе учебная 108
производственная 108
Промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю 6

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической.	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе					
					Лабораторных. и практических. занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа[1]	Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
ПК 1.1-1.7 ОК 01-09	Раздел 1. Освоение профессии Пожарный	**192**	**94**	**185**	**94**		**7**	**6**	**108**	**108**
	Учебная практика	**108**	**108**	**108**					**108**	
	Производственная практика	**108**	**108**	**108**						**108**
	Промежуточная аттестация	**6**						**6**		
	Всего:	***414***	***310***	***401***	***94***		**7**	**12**	***108***	***108***

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) *(если предусмотрены)*	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч
1	2	3
Раздел 4.1 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК 4.1 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
Тема 1.1. Охрана труда в подразделениях ФПС	**Содержание** Правила безопасного ведения различного вида работ при исполнении служебных обязанностей.	**2**
Тема 1.2. Основы электротехники и пожарной безопасности электроустановок	**Содержание** Правила безопасного ведения различного вида работ при исполнении служебных обязанностей. Общие вопросы электротехники. Электрические измерения. Аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок. Классификация помещений, пожароопасных и взрывоопасных зон по ПУЭ. Выбор электрооборудования по требованиям пожарной безопасности. Устройство электроустановок.	**12**
Тема 1.3. Электробезопасность	**Содержание** Организация эксплуатации электрохозяйства. Общие вопросы электробезопасности. Техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт электрооборудования. Правила безопасного ведения различного вида работ при исполнении служебных обязанностей. Основы электротехники и пожарной безопасности электроустановок. Электробезопасность.	**8**
Тема 2.1. Пожарная безопасность	**Содержание** Основы обеспечения пожарной безопасности промышленных объектов. Обеспечение пожарной безопасности технологического оборудования.	**4**

промышленных объектов.		
Тема 2.2. Пожарная безопасность зданий и сооружений.	**Содержание** Классификация зданий и конструкций по пожарной опасности. Обеспечение безопасности людей в зданиях. Расчет пожарного риска. Пожарная профилактика.	**4**
	Практических занятий Расчет пожарного риска.	**4**
Тема 2.3. Пожарная тактика.	**Содержание** Пожарная тактика и ее задачи. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения и его прекращения. Продукты горения. Полное и неполное горение. Краткие сведения о характере горения различных веществ и материалов. Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре. Опасные Факторы пожара и их вторичные проявления. Классификация пожаров. Условия, способствующие развитию пожара, основные пути распространения огня. Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. ЧС природного и техногенного характера. Тактические возможности пожарных подразделений. Проведение разведки. Спасание людей и эвакуация имущества. Развертывание сил и средств на пожаре. Выполнение специальных работ на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях. Основы расчета сил и средств на пожаре. Основы управления оперативно-тактическими действиями подразделений на пожаре. Методика и способы прекращения горения. Выполнение работ отделений на основных и специальных пожарных машинах, основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны, взаимодействие отделений в карауле. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях Правила охраны труда при проведении разведки. Разведка места ЧС, определение мест нахождения пострадавших. Поиск пострадавших различными способами. Извлечение пострадавших из-под завалов с помощью средств малой механизации. Отработка различных приемов транспортировки пострадавших. Приемы развертывания сил и средств на пожаре. Сбор и возвращение в подразделение. Действия пожарного при сборе и возвращении в подразделение. Решение задач по расчету сил и средств на пожаре. Основные принципы управления действиями на пожаре.	**17**
	Практических занятий Развертывание сил и средств на пожаре.	**26**

	Методика и способы прекращения горения. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях Разведка места ЧС, определение мест нахождения пострадавших Извлечение пострадавших из-под завалов с помощью средств малой механизации Отработка различных приемов транспортировки пострадавших. Приемы развертывания сил и средств на пожаре. Сбор и возвращение в подразделение. Действия пожарного при сборе и возвращении в подразделение. Решение задач по расчету сил и средств на пожаре.	
Тема 2.4. Ведение действий по тушению пожара на различных объектах.	**Содержание** Тушение пожаров в жилых зданиях. Тушение пожаров в общественных зданиях. Тушение пожаров на нефтехимических объектах. Тушение пожаров на различных объектах. Тушение пожаров в сложных условиях. Тушение пожаров на транспорте. Тушение пожаров на открытой местности. Особенности ведения действий по тушению пожаров в условиях особой опасности для личного состава. Тушение пожаров в жилых зданиях в модельных ситуациях или решение пожарно-тактических задач. Тушение пожаров в общественных зданиях в режиме имитации основных действий или решение пожарно-тактических задач. Тушение пожаров на нефтехимических объектах в режиме имитации основных действий или решение пожарно-тактических задач. Тушение пожаров в производственных зданиях в модельных ситуациях или решение пожарно-тактических задач. Тушение пожаров на транспорте в режиме имитации основных действий или решение пожарно-тактических задач.	**16**
	Практических занятий Тушение пожаров в жилых зданиях. Тушение пожаров в сложных условиях. Тушение пожаров на транспорте. Тушение пожаров на открытой местности. Тушение пожаров в общественных зданиях в режиме имитации основных действий или решение пожарно-тактических задач. Тушение пожаров на нефтехимических объектах в режиме имитации основных действий или решение пожарно-тактических задач.	**26**

	Тушение пожаров в производственных зданиях в модельных ситуациях или решение пожарно-тактических задач. Тушение пожаров на транспорте в режиме имитации основных действий или решение пожарно-тактических задач.	
Тема 2.5. Тактико-специальная подготовка.	**Содержание** Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований. Основы выживания в различных чрезвычайных ситуациях.	**4**
Тема 2.6. Противопожарная служба гражданской обороны (ППС ГО).	**Содержание** Действия ППС ГО. Организация дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки, работ по специальной обработке в подразделениях ГПС МЧС России. Правила работы с приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля. Пожарная тактика и противопожарная служба гражданской обороны.	**2**
	Практических занятий Организация дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки, работ по специальной обработке в подразделениях ГПС МЧС России. Правила работы с приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля.	**10**
Тема 2.7. Основы пожарной и аварийно-спасательной техники, связи, автоматики, противопожарного	**Содержание** Боевая (защитная) одежда и снаряжение пожарного. Спасательные устройства. Ручные пожарные лестницы. Пожарное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент. Пожарные рукава и рукавное оборудование. Противопожарное водоснабжение и арматура. Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного о водяного тушения Пожарные и аварийно-спасательные автомобили. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения. Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства. Общие сведения о насосах. Объемные, струйные и центробежные насосы. Возможные неисправности при работе вакуумных и центробежных насосов: признаки, причины и способы устранения. Работа с насосом на АЦ и АНР. Работа с немеханизированным, механизированным и гидравлическим инструментом, ознакомление с размещением инструмента на пожарных автомобилях. Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация. Ознакомление с правилами содержания пожарных рукавов на пожарных автомобилях и рукавных базах. Испытание	**20**

	всасывающих и напорных рукавов. Установка пожарной колонки на гидрант и подача воды. Требования Правил по охраны труда. Последовательность действий при подаче воздушно-механической пены от пожарного автомобиля. Техника безопасности при работе с оборудованием для получения воздушно-механической пены. Подача воздушно-механической пены от пожарного автомобиля. Ознакомление с пожарной техникой, находящейся на вооружении в пожарных частях. Основные пожарные автомобили целевого применения, специальные пожарные автомобили: виды, тактико-технические характеристики. Правила содержания и технического обслуживания пожарной техники Переговорные устройства, порядок использования в условиях пожара. Работа со стационарными и переносными радиостанциями. Работа на центробежных насосах. Проверка насоса на герметичность. Забор и подача воды центробежным насосом. Забор воды из открытого водоисточника при помощи гидроэлеватора.	
	Практических занятий Боевая (защитная) одежда и снаряжение пожарного. Пожарные рукава и рукавное оборудование. Противопожарное водоснабжение и арматура. Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного о водяного тушения Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства. Работа с насосом на АЦ и АНР. Работа с немеханизированным, механизированным и гидравлическим инструментом, ознакомление с размещением инструмента на пожарных автомобилях. Рукавные разветвления Установка пожарной колонки на гидрант и подача воды. Работа на центробежных насосах. Проверка насоса на герметичность. Забор и подача воды центробежным насосом	**28**
Контрольная работа		**0**
Курсовое проектирование	**Работа над курсовым проектом**	**0**
Учебная практика		**108**
Производственная практика		**108**
Самостоятельная работа		**7**

	Промежуточная аттестация (экзамен)	**6**
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении *раздела* **Виды работ** 1. Презентация на тему: Пожарная тактика и ее задачи. 2. Презентация на тему: Организация эксплуатации электрохозяйства. Общие вопросы электробезопасности. 3. Презентация на тему: Тушение пожаров в жилых зданиях. 4. Презентация на тему: Спасательные устройства. 5. Презентация на тему: Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. 6. Переговорные устройства.		
Учебная практика **Виды работ** • требования безопасности при несении караульной службы, тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ; • обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде; • основные положения тактики тушения пожаров и требований нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность пожарной охраны; • тактические возможности отделения на автоцистерне и автонасосе (насосно-рукавном автомобиле); • содержание действий подразделений пожарной охраны и обязанности личного состава при их ведении; • задачи гражданской обороны и противопожарной службы ГО, способы защиты личного состава от оружия массового поражения; • правила работы с приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля; • требования правил по охране труда при тушении пожаров; • устройство и правила эксплуатации боевой (защитной) одежды и снаряжения, спасательных средств, механизированного и немеханизированного ручного инструмента, пожарных рукавов, рукавного оборудования, средств и оборудования пенного тушения, ручных пожарных лестниц, огнетушителей; • виды, назначение, устройство и технические характеристики основных пожарных автомобилей; • правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования; • правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием; • условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке; • роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны; • требование правил по охране труда при тушении пожаров; • порядок организации и осуществления профилактики пожаров, предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; • основные показатели пожарной опасности веществ и материалов; • особенности пожарной опасности технологического оборудования; • классификация производственных и складских помещений по категориям взрывопожароопасности; • основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений и технологий при пожаре;		**108**

• пожарная опасность аварийных режимов работы электроустановок и меры их профилактики. • особенности работ и соответствующую документацию при производстве работ на высоте; • основные конструктивные особенности объектов и технологию выполняемых работ; • организация спасательных работ на высоте; • приемы оказания первой помощи пострадавшим; • правила безопасного использования канатов, тросов, СИЗ (средства индивидуальной защиты) от падения с высоты при вьшолнении работ на высотных объектах; • правила применения и основные свойства узлов для соединения канатов; • я систем подъема и спуска людей и грузов на высоте, перемещения в безопорном пространстве с использованием СИЗ от падения с высоты и систем канатного доступа	
Производственная практика **Виды работ** • выполнять служебные обязанности при несении караульной службы; • выполнять в практической работе по тушению пожаров требования нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность пожарной охраны; • оценивать обстановку на участке тушения пожара (работы), позиции ствольщика и принимать самостоятельные решения по тушению; • работать со средствами пожаротушения; • выполнять требования правил по охране труда при ведении оперативно-тактических действий на пожаре; • применять пожарную технику, пожарно-техническое оборудование при тушении пожаров и ликвидации аварий; • готовить к работе и применять закрепленную пожарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование; • выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке; • использовать приобретенные двигательные навыки при несении службы и ведении оперативно-тактических действий по тушению пожаров; • оценивать пожарную опасность технологического оборудования, представлять последствия пожаров на производстве; • оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий в условиях пожара; • оценивать пожарную опасность электронагревательных приборов; • выполнять технологические операции в безопорном пространстве с применением систем канатного доступа при производстве ремонтно-восстановительных работ на высотных конструкциях, радиотелевышках, опорах, мостах, дымовых трубах, газоходах, ледобойных быках мостов и т.п. • выявлять дефекты СИЗ от падения с высоты до и после использования; • организовывать и выполнять спасательные работы на высоте; • проводить ревизии, осмотры и выявлять дефекты высотных конструкций; • покрывать различные поверхности антикоррозийными материалами; • производить малярные работы;	**108**

• ремонтировать архитектурные объекты, фасады зданий и сооружений, балконы, карнизы, кровли и. т. п. • заделывать межпанельные стыки, заменять водосточные трубы, мыть окна; • производить монтаж и демонтаж подъемно — спускового оборудования	
Всего	**414**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Тренажеры, тренажерные комплексы:

- для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов).

Учебная пожарно-спасательная часть или по договору о сетевом взаимодействии.

Учебная пожарная башня или по договору о сетевом взаимодействии.

Технические средства обучения:

компьютеры, принтер, сканер, модем, проектор, плоттер.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ»:

- рабочее место студента;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- автоматизированное рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- компьютер и демонстрационный комплекс на базе мультимедийного проектора;

- CD, DVD с демонстрационными материалами;
- электронные образовательные ресурсы;
- аудиовизуальные (слайды, презентации).

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Пожарной и аварийно-спасательной техники»:

- рабочее место студента;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- автоматизированное рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- компьютер и демонстрационный комплекс на базе мультимедийного проектора;

- CD, DVD с демонстрационными материалами;
- электронные образовательные ресурсы;
- аудиовизуальные (слайды, презентации).

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Безопасности жизнедеятельности»:

- рабочее место студента;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- автоматизированное рабочее место преподавателя.

Оборудование лаборатории «Пожарной и аварийно-спасательной техники»:

- комплект аварийно-спасательного оборудования и инструментов;
- комплект средств индивидуальной защиты кожи и органов дыхания;
- комплект приборов разведки и поиска пострадавших;
- комплект оборудования пожарной техники;
- универсальный панорамный интерактивный учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара МКУ-03 (практические занятия с насосом типа: НЦПК 40/100-4/400 и огнетушителями);
- комплект оборудования аварийно-спасательных автомобилей;
- образцы штатных технических средств безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта (морского, авиационного, наземного.);
- лодка.

Оборудование лаборатории «Основ оказания первой помощи или медицинской подготовки»:

- рабочее место студента;

- комплект учебно-наглядных пособий;
- автоматизированное рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- интерактивный учебно-тренажерный комплекс по основам медицинских знаний и оказанию первой медицинской помощи;

- полномасштабный муляж человека;
- анатомический дисплей;
- персональный компьютер;
- мультимедийная программа;
- набор доврачебной помощи;
- носилки ковшовые разъёмные;
- комплект вакуумных шин.

Оборудование тренажера для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов):

- бетонные элементы строительных конструкций;
- штатные предохранительные опоры, для обеспечения безопасности выполнения упражнений;
- вспомогательные средства для организации транспортировки пострадавших в завалах.

Оборудование учебной пожарно-спасательной части:

- аварийно-спасательные и пожарные автомобили;

- дежурные помещения;

- автомобильные боксы;

- пункт связи части (диспетчерская), оборудованная необходимым оборудованием;

- технические помещения для хранения и повседневного обслуживания аварийно-спасательной техники и оборудования.

Учебная пожарная башня:

- на 2-е дорожки,

- перед башней устраивается площадка длиной 50 метров;

- высота башни 4 этажа;

- страховочные устройства на каждую дорожку;

- предохранительная подушка.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметьпечатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организациивыбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

Основные источники:

1.Коноваленко, П. Н. Организация службы и подготовки в пожарной охране : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. Н. Коноваленко, А. В. Ермилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 263 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17173-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/532512

2.Коноваленко, П. Н. Организация службы и подготовки в пожарной охране : учебное пособие для вузов / П. Н. Коноваленко, А. В. Ермилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 263 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14604-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519991

3.Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17690-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/533549 (дата обращения: 24.10.2023).

Дополнительные источники:

1. Федеральный закон «О пожарной безопасности» №69-ФЗ от 21 декабря 1994 г.
2. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Указ Президента Российской Федерации «О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности». // Российская газета. –2001. –14 ноября.
4. Федеральный закон «Об образовании» от 10 июля 1992 г. №3266-1. –М.: ИНФРА-М, 2003. –56 с.
5. Федеральный закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» №151-ФЗ от 22 августа 1995 г.
6. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» №68-ФЗ от 21 декабря 1994 г.
7. Постановления Правительства Российской Федерации «О классификации

чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» №1094 от 13 сентября 1996 г., «Об аттестации аварийно-спасательных формирований и спасателей» №1479 от 22 ноября 1997 г.

8. Сборника примерных программ профессиональной подготовки дополнительного профессионального образования (Том 1) Программы профессиональной подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации рядового и младшего начальствующего состава, работников и специалистов МЧС России от 30.03.2009 г. Часть № 1. Программы профессиональной подготовки «Пожарный»;

9. Программа подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России. – М.: ГУГПС МЧС России, 2003. –80 с.

10. Приказ МЧС России от 18 марта 2002 г. № 116 «Об утверждении Схемы организации управления МЧС России».

11. Приказ МЧС России от 05.05.2008 года № 240 «Об утверждении порядка привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

12. Приказ МЧС России от 31.12.2002 года № 630 «Об утверждении и введении в действие Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России (ПОТ РО-2002)».

13. Приказ МЧС России № 1027 от 30.12.05 «О дополнительных мероприятиях по формированию федеральной противопожарной службы».

14. Приказ МЧС России от 25.12.2002 года № 608 «О применении в системе ГПС МЧС России приказов МВД России».

15. Приказ МЧС России от 6 августа 2004 г. №372 «Положение о территориальном органе МЧС России – органе, специально уполномоченном решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъекту Российской Федерации».

16. Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случае на производстве в отдельных отраслях и организациях/Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 24 октября 2002 г. №73. –М.: Минтруда России, 2003. – 64 с.

17. Шойгу С.К. и др. Учебник спасателя. -Краснодар, 2002. - 528 с.

18. Абдурагимов И.М. и др. Физико-химические основы развития и тушения пожаров. - М.: РИО ВИПТШ МВД СССР, 1980.-256 с.

19. Повзик Я.С., Клюс П.П., Матвейкин А.М. Пожарная тактика. – М.: Стройиздат, 1990.

20. Психологическая подготовка пожарных. -М.: Стройиздат, 1982.

21. Специальная медицинская подготовка личного состава частей и гарнизонов пожарной охраны: Методические рекомендации. -М.: ВНИИПО, 1987.-65 с.

22. Якунин В.А. Обучение как процесс управления: психологические аспекты. – Л., 1988. –160 с.

Интернет ресурсы: www.**mchs**.gov.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результат ПК	Показатели оценки ПК	Формы и методы оценки
ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.2. ПК 1.4. ПК 2.5. ПК 2.6 ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5. ПК 3.6. ПК 3.7 ПК 3.8 ПК 3.9. ПК 3.10 ПК 3.11. ПК 3.12.	Знать • организацию гарнизонной и караульной служб; • требования безопасности при несении караульной службы, тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ; • обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде; • основные положения тактики тушения пожаров и требований нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность пожарной охраны; • тактические возможности отделения на автоцистерне и автонасосе (насосно- рукавном автомобиле); • содержание действий подразделений пожарной охраны и обязанности личного состава при их ведении; • задачи гражданской обороны и противопожарной службы ГО, способы защиты личного состава от оружия массового поражения; • правила работы с приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля; • требования правил по охране труда при тушении пожаров; • устройство и правила эксплуатации боевой (защитной) одежды и снаряжения, спасательных средств, механизированного и немеханизированного ручного инструмента, пожарных рукавов, рукавного оборудования, средств и оборудования пенного тушения, ручных пожарных лестниц, огнетушителей; • виды, назначение, устройство и технические характеристики основных пожарных автомобилей; • правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования; • правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием; • условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке; • роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны; • требование правил по охране труда при тушении пожаров; • порядок организации и осуществления профилактики пожаров, предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; • основные показатели пожарной опасности веществ и материалов; • особенности пожарной опасности технологического оборудования; •классификациюпроизводственных искладских помещений по категориям взрывопожароопасности; •основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений и технологий при пожаре; • пожарную опасность аварийных режимов работы электроустановок и меры их профилактики. • особенности работ и соответствующую документацию при производстве работ на высоте;	Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий, Выполнение практических заданий, Устный опрос, Выполнение самостоятельной работы Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)

	• основные конструктивные особенности объектов и технологию выполняемых работ; • организацию спасательных работ на высоте; • приемы оказания первой помощи пострадавшим; • правила безопасного использования канатов, тросов, СИЗ (средства индивидуальной защиты) от падения с высоты при вышолнении работ на высотных объектах; • правила применения и основные свойства узлов для соединения канатов; • организацию систем подъема и спуска людей и грузов на высоте, перемещения в безопорном пространстве с использованием СИЗ от падения с высоты и систем канатного доступа.	
ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 1.2. ПК 1.4. ПК 2.5. ПК 2.6 ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5. ПК 3.6. ПК 3.7 ПК 3.8 ПК 3.9. ПК 3.10 ПК 3.11. ПК 3.12.	Уметь: принимать закрепленное за номерами расчета пожарно-техническое вооружение; выполнять служебные обязанности при несении караульной службы; выполнять практической работе по тушению пожаров требования нормативно- правовых актов, регламентирующих деятельность пожарной охраны; оценивать обстановку на участке тушения пожара (работы), позиции ствольщика и принимать самостоятельные решения по тушению; работать со средствами пожаротушения; выполнять требования правил по охране труда при ведении оперативно-тактических действий на пожаре; применять пожарную технику, пожарно-техническое оборудование при тушении пожаров и ликвидации аварий; готовить к работе и применять закрепленную пожарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование; выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке; использовать приобретенные двигательные навыки при несении службы и ведении оперативно-тактических действий по тушению пожаров; оценивать пожарную опасность технологического оборудования, представлять последствия пожаров на производстве; оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий в условиях пожара; оценивать пожарную опасность электронагревательных приборов; выполнять технологические операции в безопорном пространстве с применением систем канатного доступа при производстве ремонтно-восстановительных работ на высотных конструкциях, радиотелевышках, опорах, мостах, дымовых трубах, газоходах, ледобойных быках мостов и т.п. выявлять дефекты СИЗ от падения с высоты до и после использования; организовывать и выполнять спасательные работы на высоте;	Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий, Выполнение практических заданий, Устный опрос, Выполнение самостоятельной работы Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)

	проводить ревизии, осмотры и выявлять дефекты высотных конструкций; покрывать различные поверхности антикоррозийными материалами; производить малярные работы; ремонтировать архитектурные объекты, фасады зданий и сооружений, балконы, карнизы, кровли и. т. п. заделывать межпанельные стыки, заменять водосточные трубы, мыть окна; производить монтаж и демонтаж подъемно — спускового оборудования.	