

Министерство образования и науки Кузбасса
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ АСПК

Д.Ф. Ахмерова

« 31 » августа 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16781
Пожарный
код, специальность 20.02.04 Пожарная безопасность
курс 3-4 № группы 510,520
форма обучения очная

Анжеро-Судженск 2020

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

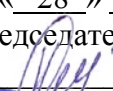
РАССМОТРЕНА

на заседании МК 19.02.01, 20.02.01, 20.02.04

Протокол № 1

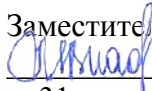
от « 28 » августа 2020 г.

Председатель МК

 / Булдина Н.С.

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора по УР

 Н.В. Михеева

« 31 » августа 2020 г.

СОГЛАСОВАНА

начальник ФГБУ «25 отряд ФПС ГПС ПО КО»

от « 31 » августа 2020 г.

 /Н.А.Яковлев/

Разработчик: Булдина Н.С., преподаватель ГПОУ «Анжеро-Судженский политехнический колледж»

Рецензент: Метелева Н.С., младший лейтенант внутренней службы, дознаватель отделения-государственный инспектор Анжеро-Судженского городского округа Яйского и Ижморского муниципальных округов по пожарному надзору.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16781 Пожарный

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

В части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профессии 16781 Пожарный и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК.2.1. Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.

ПК.2.2. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.

ПК.2.3. Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.

ДПК.4.1 Выполнять работы по спасению и эвакуации людей, защите материальных ценностей и природных ресурсов.

ДПК.4.2 Выполнять работы по локализации ликвидации пожара.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по направлению безопасность жизнедеятельности.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

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

иметь практический опыт:

–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 том числе: 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;

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.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

максимальная учебная нагрузка обучающегося без учета практик – 388 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 282 часа;
 - самостоятельная работа обучающегося – 80 часов;
 - консультации – 28 часов;
 - учебная и производственная практика – 216 часов;
- всего с учетом практик – 604 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Выполнение работ по профессии 16781 Пожарный, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК.2.1	Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.
ПК.2.2	Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.
ПК.2.3	Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.
ДПК.4.1	Выполнять работы по спасению и эвакуации людей, защите материальных ценностей и природных ресурсов.
ДПК.4.2	Выполнять работы по локализации ликвидации пожара.
ОК.1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК.2.	Организовывать собственную деятельность, определять способы, контролировать и оценивать решение профессиональных задач.
ОК.3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК.4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК.5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК.6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара.
ОК.7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК.8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК.9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ. 04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 16781 ПОЖАРНЫЙ

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			в т.ч., консультации часов	Самостоятельная работа обучающегося		Учебная практика, часов	Производственная (по профилю специальности) часов	Консультации часов
			Всего, часов	В т.ч. теории, часов	В т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов		Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
ПК 2.1 – 2.3 ОК 1 – 9 ДПК 4.1, 4.2	Раздел 1. МДК04.01 Технология пожаротушения	200	140	80	60	14	46			-	
	Раздел 2. МДК 04.02 Пожарно-строевая подготовка	188	142	68	74	12	34			-	
	УП.04.01 Проведение аварийно-спасательных работ и несение службы в пожарных подразделениях (пожарная подготовка)	108							108		
	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	108								108	
Всего:		604	282	148	134	26	80	-	108	108	

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ. 04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 16781 ПОЖАРНЫЙ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем, практик	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	ОК, ПК
1	2	3	
Раздел 1.		200	
МДК.04.01. Технология пожаротушения		140	
Тема 1. Охрана труда. Основы электротехники и электробезопасности	Содержание учебного материала	16	ПК 4.1 – 4,3 ОК 1 – 10
	1 Правила безопасного ведения различного вида работ при выполнении служебных обязанностей		
	2 Аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок. Классификация помещений, пожароопасных и взрывоопасных зон по ПУЭ		
	3 Выбор электрооборудования по требованиям пожарной безопасности. Устройство электроустановок.		
	4 Организация эксплуатации электрохозяйства. Общие вопросы электробезопасности. Техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт электрооборудования.		
	Практические занятия 1. Выбор электрооборудования по требованиям пожарной безопасности.	6	
Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Реферат на тему: « Причины возникновения пожаров от электроустановок » (характерные причины пожаров от электроустановок (статистические данные), основные направления их предотвращения, короткие замыкания (КЗ), профилактика КЗ, перегрузки: сущность явления, причины возникновения перегрузок, профилактика перегрузок, краткий расчет перегрузки, переходные сопротивления: сущность явления, причины возникновения переходных сопротивлений, искрение и электрические дуги, аппараты защиты электроустановок).	18		
Тема 2. Основы пожарной профилактики	Содержание учебного материала	12	ПК 4.1 – 4.4 ОК 1 – 10
	1 Основы обеспечения пожарной безопасности промышленных объектов. Обеспечение пожарной безопасности технологического оборудования		
	2 Классификация зданий и конструкций по пожарной опасности. Обеспечение безопасности людей в зданиях		

	3	Расчет пожарного риска		
Тема 3. Основы пожарной тактики и противопожарной службы гражданской обороны	Содержание учебного материала		32	ДПК4.1, 4.2, ПК 4.1 – 4.4 ОК 1 – 10
	1	Пожарная тактика и ее задачи. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения и его прекращения. Продукты горения. Классификация пожаров.		
	2	Тактические возможности пожарных подразделений. Проведение разведки.		
	3	Спасание людей и эвакуация имущества. Развертывание сил и средств на пожаре.		
	4	Выполнение специальных работ на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях. Основы расчета сил и средств на пожаре.		
	5	Основы управления оперативно-тактическими действиями подразделений на пожаре.		
	6	Особенности ведения действий по тушению пожаров в условиях особой опасности для личного состава. Тушение пожаров в жилых зданиях, на нефтехимических объектах, на транспорте, на открытой местности.		
	7	Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований. Основы выживания в различных чрезвычайных ситуациях.		
	8	Действия ППС ГО. Организация дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки, работ по специальной обработке в подразделениях ГПС МЧС России.		
		Практические занятия		36
	<p>1. Методика и способы прекращения горения.</p> <p>2. Выполнение работ отделений на основных и специальных пожарных машинах, основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны, взаимодействие отделений в карауле.</p> <p>3. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях Правила охраны труда при проведении разведки.</p> <p>4. 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.</p> <p>5. Приемы развертывания сил и средств на пожаре.</p> <p>6. Сбор и возвращение в подразделение. Действия пожарного при сборе и возвращении в подразделение</p> <p>7. Решение задач по расчету сил и средств на пожаре. Основные принципы управления действиями на пожаре.</p> <p>8. Тушение пожаров на нефтехимических объектах, на транспорте, в общественных зданиях в режиме имитации основных действий или решение пожарно-тактических задач.</p> <p>9. Тушение пожаров в жилых зданиях, производственных зданиях, в модельных ситуациях или решение пожарно-тактических задач.</p>			
	Самостоятельная работа		16	
	<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий).</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя.</p> <p>Самостоятельное изучение тем раздела по рекомендации преподавателя:</p>			

	1. Классификация подразделений пожарной охраны. 2. Изучение документов, регламентирующих деятельность специализированных подразделений ГПС МЧС России. 3. Изучение нормативно-правовых документов, регулирующих прохождение службы в пожарной охране.			
Тема 4. Основы пожарной и аварийно-спасательной техники, связи, автоматики, противопожарного водоснабжения	Содержание учебного материала	20	ДПК4.1, 4.2, ПК 4.1 – 4.4 ОК 1 – 10	
	1			Боевая (защитная) одежда и снаряжение пожарного. Спасательные устройства. Ручные пожарные лестницы
	2			Пожарное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент
	3			Пожарные рукава и рукавное оборудование. Противопожарное водоснабжение и арматура. Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного и водяного тушения
	4			Пожарные и аварийно-спасательные автомобили. Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства. Общие сведения о насосах.
	5	Возможные неисправности при работе вакуумных и центробежных насосов: признаки, причины и способы устранения. Работа с насосом на АЦ и АНР.		
	Практические занятия	18		
1. Работа с немеханизированным, механизированным и гидравлическим инструментом, ознакомление с размещением инструмента на пожарных автомобилях. 2. Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация. Испытание всасывающих и напорных рукавов. Установка пожарной колонки на гидрант и подача воды. 3. Работа на центробежных насосах. Проверка насоса на герметичность. Забор и подача воды центробежным насосом. Забор воды из открытого водоемисточника при помощи гидроэлеватора				
Самостоятельная работа	12			
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя				
Консультация по МДК.04.01	14			
Раздел 2.		188		
МДК04.02 Пожарно-строевая подготовка		142		
Тема 1 Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки	Содержание учебного материала	14	ДПК4.1, 4.2, ПК	
	1-2			Общие положения: основные понятия, принципы обучения, задачи пожарно-строевой подготовки. Формы и методы обучения по ПСП: теоретические, практические и внеурочные занятия

	3-4	Последовательность обучения упражнениям по ПСП: первый, второй, третий этапы обучения. Обязанности должностных лиц при подготовке и проведении учебных занятий. Инструкторско-методическая подготовка по ПСП		4.1 – 4.4 ОК 1 – 10
	5-6	Правила техники безопасности при проведении занятия по ПСП		
	7	Контрольная работа по теме Общие положения пожарно-строевой подготовки.		
	Практические занятия 1. Преодоление 100-м полосы с препятствиями 2. Преодоление огневой полосы психологической подготовки		8	
Тема 2. Боевая одежда пожарных	Содержание учебного материала		12	ДПК4.1, 4.2, ПК 4.1 – 4.4 ОК 1 – 10
	1	Назначение, характеристика боевой одежды пожарного: первый, второй, третий уровень защиты. Назначение, характеристика снаряжения пожарного: каска, пояс, карабин, топор, СЗР.		
	2	Специальная защитная одежда пожарных от повышенных тепловых воздействий: СЛЗ, ТОК-400, ТОК-800. Специальная защитная одежда пожарных изолирующего типа: комплект АКИ, АТК, СЗО-1.		
	3	Техническое обслуживание комплектов: порядок обслуживания. Техника безопасности при работе в СЗО ПТВ. Профилактика перегреваний и ожогов.		
	Практические занятия 1. Укладка боевой одежды 1 и 2 способом 2. Снаряжение пожарных. Специальная защитная одежда пожарных 3. Надевание боевой одежды одиночным бойцом. Надевание боевой одежды в составе отделения		12	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка докладов: Боевая одежда пожарных 1,2,3 уровня защиты Снаряжение пожарных Правила работы с пожарными топорами, ломами, баграми Теплоотражательные костюмы		24	
Тема 3. Работа со спасательной веревкой и карабином	Содержание учебного материала		8	ДПК4.2, ПК 4.1 – 4.4 ОК 1 – 10
	1	Верёвка пожарная спасательная: СВ-30, СВ-50, термостойкая пожарная верёвка. Закрепление спасательной верёвки за конструкцию: первый, второй, третий, четвёртый способы		
	2	Правила охраны труда при выполнении самоспасания: инструктаж, порядок выполнения действий. Вязка двойной спасательной петли, узла для подъёма на высоту рукавной линии.		
	Практические занятия 1. Сматывание спасательной веревки в клубок, работа с карабином. Закрепление веревки за конструкцию. 2. Вязка спасательных петель и надевание ее на спасаемого		12	

	3. Вязка узлов для подъема и опускания пожарно-технического вооружения		
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка рефератов: Спасание людей на пожарах Самоспасание на пожарах Применение спасательной веревки при проведении разведки пожара Сматывание спасательной веревки в клубок на правильность	10	
Тема 4. Работа с рукавами и рукавной арматурой	Содержание учебного материала	20	ДПК4.1, 4.2, ПК 4.1 – 4.4 ОК 1 – 10
	1 Основные виды и технические характеристики пожарных рукавов. Виды работ с пожарными рукавами.		
	2 Техника и способы наращивания рукавных линий: одним, двумя, тремя исполнителями. Переноска рукавных линий. Подъём рукавных линий на высоту: в лестничной клетке м/у маршами, от внутреннего пожарного крана		
	3 Ремонт повреждённых рукавов: способы, основные действия, порядок испытания.		
	4 Прокладка рукавных линий: в условиях возможного взрыва, через препятствия, в условиях низких температур, по глубокому снегу. Соединение пожарных рукавов: между собой, с пожарными стволами и другим оборудованием.		
	5 Спуск мокрой рукавной линии вниз по пожарным лестницам. Уборка и скатка рукавов: одинарная, двойная скатка, восьмерка.		
	Практические занятия 1. Присоединение рукавов к разветвлению. Прокладка рукавных линий через препятствия 2. Прокладка рукавных линий в условиях низких температур, в условиях возможного взрыва 3. Переноска рукавных линий без прекращения подачи воды. Скатывание рукавов в одинарную и двойную скатку Прокладка рукавных линий из скаток	18	
Тема 5. Работа с пожарными ручными лестницами	Содержание учебного материала	14	ДПК4.1, ПК 4.1 – 4.4 ОК 1 – 10
1-2 Правила охраны труда при работе с ручными пожарными лестницами: меры предосторожности. Работа со штурмовой лестницей.			
3-4 Работа с выдвижной трёхколенной лестницей, с лестницей-палкой. Подъём по штурмовым лестницам, подвешенным «цепью».			
5-6 Упражнения с штурмовой лестницей: подъём, спуск, условия выполнения нормативов. Работа с лестницей-палкой: снятие, переноска, установка, подъём.			
7 Правила охраны труда на занятиях по пожарно-прикладному спорту			

	<p>Практические занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Снятие с автомобиля, переноска, установка и подъём по лестнице-палке 2. Переноска, подвеска и подъём по штурмовой лестнице в третье окно учебной башни 3. Снятие с автомобиля выдвигной трёхколенной лестницы, переноска и установка 4. Работа с немеханизированным, механизированным и гидравлическим инструментом, ознакомление с размещением инструмента на пожарных автомобилях. 5. 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. 6. Ознакомление с пожарной техникой, находящейся на вооружении в пожарных частях. Основные пожарные автомобили целевого применения, специальные пожарные автомобили: виды, назначение, тактико-технические характеристики. Правила содержания и обслуживания пожарной техники. 	24	
	<p>Консультация по МДК.04.02</p>	12	
<p>Учебная практика Виды работ:</p>	<p>Выполнение правила безопасного ведения различных работ при выполнении служебных обязанностей. Анализ электрических схем типовых электроустановок. Анализ пожарной опасности электроустановок. Изучение пожароопасных явлений в электроустановках и меры их защиты. Изучение основных направлений по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности на производстве. Проверка противопожарного состояния зданий. Проверка содержания эвакуационных и аварийных путей. Определение состояния и проверки работоспособности систем противопожарной автоматической защиты. Участие в проведении профилактических мероприятиях по предупреждению пожаров на охраняемых объектах. Тушение пожара с использованием пожарно-технического вооружения и оборудования. Выполнение обязанностей пожарного при проведении специальных работ на пожаре. Проведение аварийно-спасательных работ. Использование навыков при несении службы и ведении оперативно-тактических действий по тушению пожаров. Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле. Упражнения на автолестнице. Преодоление огневой полосы психологической подготовки. Преодоление 100-м полосы с препятствиями пожарного и спасателя. Упражнения со спасательными устройствами и средствами.</p>	108	ДПК4.1, 4.2, ПК 4.1 – 4.4

Упражнения с ручными пожарными лестницами. Выполнение нормативов по пожарно-строевой подготовке.		
Производственная практика Виды работ: Выполнение правил безопасного ведения различных работ при исполнении служебных обязанностей. Изучение пожароопасных явлений в электроустановках и меры их защиты. Изучение основных направлений по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений. Ознакомление слушателей с мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности на предприятии Проверка противопожарного состояния зданий. Проверка содержания эвакуационных и аварийных путей. Тушение пожара с использованием пожарно-технического вооружения и оборудования. Выполнение обязанностей пожарного при проведении специальных работ на пожаре. Проведение аварийно-спасательных работ. Измерение уровня заражения (загрязнения) среды с использованием дозиметрических приборов, приборов радиационной и химической разведки Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле. Упражнения на автолестнице. Преодоление огневой полосы психологической подготовки. Преодоление 100-м полосы с препятствиями пожарного и спасателя. Упражнения со спасательными устройствами и средствами. Упражнения с ручными пожарными лестницами. Выполнение нормативов по пожарно-строевой подготовке.	108	
Всего:	604	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов «Тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ», лабораторий «Пожарной и аварийно-спасательной техники».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета

- посадочные места обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-планирующей документации;
- электронные презентации

Технические средства обучения:

- интерактивная доска;
- персональный компьютер;
- принтер;
- мультимедийный проектор;
- колонки.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- посадочные места обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-планирующей документации;
- электронные презентации.

Технические средства обучения:

- интерактивная доска;
- персональный компьютер;
- принтер;
- мультимедийный проектор;
- колонки.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику концентрированную.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Ушаков, И. А. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Ушаков. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 155 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04807-0// ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/>

2. Пожарно-спасательный спорт: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германов, А. Н. Корольков, В. Д. Шалагинов, И. В. Машошина. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 394 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12765-2// ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/448291>

Дополнительные источники:

1. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7// ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/448635>

2. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03180-5// ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452122>

3. Теория горения и взрыва: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Тотай [и др.]; под общей редакцией А. В. Тотая, О. Г. Казакова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09367-4// ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450690>

Нормативная документация:

1. Приказ МЧС РФ от 5 апреля 2011 г. N 167 «Об утверждении порядка об организации службы в подразделениях пожарной охраны»

2. Приказ МЧС России от 31.03.2011 № 156 «Об утверждении порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны»

3. Приказ МЧС РФ от 31 декабря 2002 г. N 630 "Об утверждении и введении в действие Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России (ПОТ РО-2002)"

4. Приказ МЧС РФ от 09.01.2013г «Об утверждении правил проведения личным составом противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде.

5. Конституция Российской Федерации: Официальный текст – М.: Юридическая литература, 1997. – 64 с.

6. Федеральный закон РФ от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

7. Закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

8. Федеральный закон «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» от 11.11.1994 № 68-ФЗ.

9. Федеральный закон от 22.08.1995 № 151 "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей"

10. Указ Президента Российской Федерации от 9 ноября 2001 г. № 1309 «О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности».

11. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 года № 794 «О единой государственной службе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

12. Приказ МЧС России от 18 марта 2002 г. № 116 “Об утверждении Схемы организации управления МЧС России”.

13. Приказ МЧС России от 20.05.2002 года № 250 «О выплате сотрудникам Государственной противопожарной службы МЧС России ежемесячной надбавки за сложность, напряженность и специальный режим службы».

14. Приказ МЧС России от 31 декабря 2002 г. № 630 «Об утверждении и введении в действие Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России (ПОТРО-01-2002)».

15. Приказ МЧС России от 26.09.2008 г. №570 «Об утверждении плана противодействия коррупции в системе МЧС России».

16. Приказ ГУГПС МВД России № 86 от 09.11.99г. «Положение о порядке аттестации газодымозащитников в органах управления, подразделениях Государственной

противопожарной службы МВД России и пожарно-технических образовательных учреждениях МВД России на право ведения боевых действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде».

17. Приказ МВД РФ от 30.06.2000 г. № 700 «Об утверждении наставления по службе связи ГПС МВД РФ».

18. Трудовой кодекс Российской Федерации (принят 30 декабря 2001 г.)

19. Программа подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России.

20. Положение о Государственной противопожарной службе МВД России. Постановление Правительства России от 26.08.93 г. № 849.

21. СНиП 2.04.02.-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.

22. СНиП 2.04.01.-85* Внутренний водопровод и канализация зданий.

23. СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений.

24. ГОСТ 26938-86 Пожарная техника. Автомобили тушения. Общие технические требования.

25. ГОСТ 12.2.047-86 Пожарная техника. Термины и определения.

26. ГОСТ 27331-87 Пожарная техника. Классификация пожаров.

27. ГОСТ 12.1.044 – 89*. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

28. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

29. ГОСТ 12.1.004-91*. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

30. ГОСТ Р 51017-97 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний.

31. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.

32. Инструкция о порядке применения пенообразователей для тушения пожаров. ГУГПС МВД России, 1996г.

33. Инструкция по тактике применения ручных генераторов объемного аэрозольного пожаротушения оперативными подразделениями пожарной охраны. Москва: ВНИИПО МВД России, 1994.

34. Инструкция по эксплуатации пожарных рукавов. ГУГПС МВД РФ, 1994г.

35. Нормативы по пожарно-строевой подготовке. – Москва: ГУГПС МВД России, 1994г.

36. Наставление по газодымозащитной службе ГПС МВД России. Приказ МВД России от 30.04.96г. N234.

37. Боевой устав пожарной охраны МВД России. Приложение №1 к Приказу МВД России «Об утверждении нормативно-правовых актов в области организации деятельности Государственной противопожарной службы» №257 от 05.07.95.

38. Устав службы пожарной охраны МВД России. Приложение №2 к Приказу МВД России «Об утверждении нормативно-правовых актов в области организации деятельности Государственной противопожарной службы» №257 от 5.07.95.

Интернет ресурсы:

1. Mchs.gov.ru: Портал Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий: сайт.- Москва, [URL: https://www.mchs.gov.ru/](https://www.mchs.gov.ru/)

2. Zakonrf.info.ru: Правовая навигационная система «Кодексы и законы РФ» : сайт.- Москва, [URL: http://www.zakonrf.info/](http://www.zakonrf.info/)

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

В целях реализации компетентного подхода в образовательном процессе по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16781 Пожарный используются активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерные симуляции, разбор конкретных ситуаций, групповые дискуссии) в сочетании с внеаудиторной работой, в том числе электронное обучение и дистанционные образовательные технологии для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду колледжа.

Консультации для обучающихся предусмотрены в период реализации программы профессионального модуля. Формы проведения консультаций индивидуальные и групповые.

Учебная практика и производственная практика по профилю специальности 20.02.04 Пожарная безопасность проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля и реализовываются концентрированно/распределенно в соответствии с графиком учебного процесса.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, допускается применение специально оборудованных помещений, их виртуальных аналогов, позволяющих обучающимся осваивать ОК и ПК.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16781 Пожарный обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля, которые получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировок в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, формируемые ОК, ПК)	Критерии оценивания результатов обучения	Формы контроля
<ul style="list-style-type: none"> – 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 – 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; <p>ДПК4.1, 4.2, ПК 4.1 – 4.4 ОК 1 – 10</p>	<p>Правильность выполнения работы</p> <p>45-50% правильных ответов</p> <p>Полнота ответа</p> <p>Полный анализ и полнота ответа.</p> <p>Выбор правильного ответа с полным пояснением.</p> <p>Правильность оформления в соответствии с ГОСТ, полнота и правильность ответов при защите отчета</p> <p>Выполнение заданий в полном объеме, владение материалом, правильность и полнота ответа, точность расчетов.</p>	<p>Практическая работа</p> <p>Тестирование</p> <p>Устные и письменные опросы</p> <p>Решение ситуационных задач</p> <p>Индивидуальные задания</p> <p>Диф.зачеты по учебной практике</p> <p>Экзамен (квалификационный) по модулю.</p>
<ul style="list-style-type: none"> – 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 	<p>Правильность выполнения работы</p> <p>45-50% правильных ответов</p> <p>Полнота ответа</p>	<p>Практическая работа</p> <p>Тестирование</p> <p>Устные и письменные опросы</p>

<p>автоцистерне и автонасосе (насосно-рукавном автомобиле);</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 охраны труда при работе с пожарнотехническим 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. <p>ДПК4.1, 4.2, ПК 4.1 – 4.4 ОК 1 – 10</p> <p>практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - несения караульной службы в составе дежурной смены в соответствии с требованиями 	<p>Полный анализ и полнота ответа.</p> <p>Выбор правильного ответа с полным пояснением.</p> <p>Правильность оформления в соответствии с ГОСТ , полнота и правильность ответов при защите отчета Выполнение заданий в полном объеме, владение материалом, правильность и полнота ответа, точность расчетов.</p>	<p>Решение ситуационных задач</p> <p>Индивидуальные задания</p> <p>Диф.зачеты по учебной практике</p> <p>Экзамен (квалификационный) по модулю.</p> <p>Индивидуальные</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>уставов, инструкций и планом работы на дежурные сутки;</p> <ul style="list-style-type: none"> –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; <p>ДПК4.1, 4.2, ПК 4.1 – 4.4 ОК 1 - 10</p>	<p>Выбор правильного ответа с полным пояснением.</p> <p>Правильность оформления в соответствии с ГОСТ , полнота и правильность ответов при защите отчета</p> <p>Выполнение заданий в полном объеме, владение материалом, правильность и полнота ответа, точность расчетов</p>	<p>задания</p> <p>Диф.зачеты по учебной практике</p> <p>Экзамен (квалификационный) по модулю</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------