

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ВЫСШИЙ КОЛЛЕДЖ ПГТУ «ПОЛИТЕХНИК»



Зам. директора по УМР
Е.Ю.Кузнецов
«05» апреля 2024г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО
21704 ДИСПЕТЧЕР ПОЖАРНОЙ СВЯЗИ**

по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

Предметно-цикловой комиссией

Протокол № 7

«04» апреля 2024г.

Председатель ПЦК  /Е.Ю. Кузнецов/

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

Разработчик:

Смотрин Константин Александрович, заведующий кафедрой БЖД ФГБОУ ВО ПГТУ, канд. техн. наук.

Рецензент (внутренний)

Кузнецов Евгений Юрьевич, преподаватель с ученой степенью кандидата технических наук, заместитель директора по УМР Высшего колледжа ПГТУ «Политехник»

Рецензент (внешний)

Скорикова Любовь Александровна, доцент кафедры БЖД ФГБОУ ВО ПГТУ, канд. техн. наук.

Рецензент (представитель работодателя)

Долганов Юрий Павлович, начальник управления государственной противопожарной службы по Республике Марий Эл.

СОДЕРЖАНИЕ

1. АННОТАЦИЯ
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1. АННОТАЦИЯ

Профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по должности служащего 21704 Диспетчер пожарной связи относится к обязательной части цикла профессиональной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

Общий объем учебной нагрузки по профессиональному модулю составляет 448 часов, нагрузка во взаимодействии с преподавателем составляет 186 часов, часов самостоятельной работы – 28.

Содержание профессионального модуля включает изучение следующих междисциплинарных курсов:

- МДК.04.01 Технология порядка несения боевого дежурства на пункте связи подразделения пожарной охраны.

Текущий контроль проводится в форме оценки тестирования, решения ситуационных задач и выполнения практических работ.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по должности служащего 21704 Диспетчер пожарной связи относится к профессиональному учебному циклу профессиональной подготовки программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 20.02.04 Пожарная безопасность и реализуется в 6 семестре.

2.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить вид деятельности модуль ПМ.04 Выполнение работ по должности служащего 21704 Диспетчер пожарной связи и соответствующие ему профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ВД.	Выполнение работ по должности служащего 21704 Диспетчер пожарной связи

ПК 4.1	Выполнять задачи караульной службы при несении боевого дежурства на пункте связи подразделения пожарной охраны
ПК 4.2	Осуществлять боевые действия по тушению пожара при несении дежурства на пункте связи подразделения пожарной охраны

Освоение профессионального модуля направлено на развитие общих компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Результаты обучения (знания, умения, практический опыт)

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Знать:

- законодательные, нормативно-правовые акты и руководящие документы, регламентирующие работу подразделений ГПС МЧС России в области организации, нештатной службы связи, пожаротушения, аварийно-спасательных работ и профессиональной подготовки личного состава;
- порядок приема и обработки сообщений о пожаре (вызове), поступающих по телефонным линиям связи или другим способом.
- организацию связи в гарнизоне, порядок ведения радиосвязи и правила ведения радиообмена.
- порядок ведения регламентных документов пункта связи части (ПСЧ).

- тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники.
- правила охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенические нормы при работе со средствами связи в помещениях ПСЧ.
- основы электротехники;
- физическую сущность процессов и явлений, происходящих в электрических цепях;
- устройство, принцип действия и основные характеристики электрических приборов и электроизмерительных приборов, имеющихся в подразделениях пожарной охраны;
- обозначения электроприборов и устройств на схемах;
- опасность воздействия электрического тока на организм человека;
- принцип действия и основные характеристики аппаратов защиты;
- аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок;
- классификацию электропроводок, электрических сетей, силового и осветительного электрооборудования;
- требования нормативных документов, регламентирующих выбор, монтаж и эксплуатацию электроустановок;
- безопасные приемы работы в электроустановках и их обесточивание.
- правила безопасного ведения различного вида работ при исполнении служебных обязанностей;
- правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда;
- источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификацию;
- факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;
- безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов.
- вредных и опасных производственных факторов.

Уметь

- направлять к месту пожара (вызова) силы и средства подразделений в соответствии с расписанием выезда сил и средств подразделений пожарной охраны.
- обобщать сведения о наличии сил и средств подразделений и представлять на утверждение начальнику гарнизона строевую записку гарнизона пожарной охраны.
- доводить до подразделений информацию и распоряжения начальника гарнизона, оперативного дежурного и других должностных лиц подразделений.

- вести служебную документацию диспетчера.
- контролировать правильность ведения радиообмена между подразделениями.
- анализировать электрические схемы типовых электроустановок;
- анализировать пожарную опасность электроустановок;
- применять на практике безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках;
- принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение электробезопасности и на предупреждение пожаров от электротехнических причин.
- применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профрисков на рабочих местах;
- оценивать профессиональные риски;
- применять на практике безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии

Иметь практический опыт:

- организации оповещения и передачи оперативной информации во время тушения пожаров, ликвидации ЧС и проведении аварийно - спасательных работ.
- эксплуатации средств связи, компьютерной техники, пожарной техники.
- оказания первой помощи.

2.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля:

Всего часов – 448 часов, в том числе:

на освоение МДК - 214 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося–186 часов;
самостоятельной работы обучающегося– 28 часов;

на практики:

учебная – 72 часа;
производственная –144 часа.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Структура профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающихся обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности),** часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и Практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 4.1 ПК 4.2	МДК.04.01 Технология порядка несения боевого дежурства на пункте связи подразделения пожарной охраны	214	186	128		28			
ПК 4.1 ПК 4.2	Учебная практика, часов	72						72	
ПК 4.1 ПК 4.2	Производственная практика, часов	144							144
Всего:		448	186	128	-	28	-	72	144

3.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

ПМ.04 Выполнение работ по должности служащего 21704 Диспетчер пожарной связи

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и Практические занятия, Самостоятельная работа обучающихся обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
ПМ.04 Выполнение работ по должности служащего 21704 Диспетчер пожарной связи			448	
МДК.04.01 Технология порядка несения боевого дежурства на пункте связи подразделения пожарной охраны			214	
Раздел 1. Организация деятельности Государственной противопожарной службы.			126	
Тема 1.1 Законодательные, нормативно-правовые акты и руководящие документы	Содержание учебного материала		6	ПК 4.1 ПК 4.2
	1	Законодательные, нормативно-правовые акты и руководящие документы, регламентирующие работу подразделений ГПС МЧС России в области организации, нештатной службы связи, пожаротушения, аварийно-спасательных работ и профессиональной подготовки личного состава.		
	Самостоятельная работа обучающихся:		14	3
Тема 1.2 Порядок приема и обработки сообщений о пожаре (вызове), поступающих по телефонным линиям связи или другим способом.	Содержание учебного материала		6	ПК 4.1 ПК 4.2
	1	Порядок приема и обработки сообщений о пожаре (вызове), поступающих по телефонным линиям связи или другим способом.		
	Практические занятия		12	ПК 4.1 ПК 4.2
Порядок направления к месту пожара (вызова) сил и средств подразделений в соответствии с расписанием выезда сил и средств подразделений пожарной охраны				
Тема 1.3 Организация связи в гарнизоне, порядок ведения радиосвязи и правила ведения радиообмена.	Содержание учебного материала		12	ПК 4.1 ПК 4.2
	1	Организация связи в гарнизоне, порядок ведения радиосвязи и правила ведения радиообмена.		
	Практические занятия		20	ПК 4.1 ПК 4.2
	1. Организация доведения до подразделений информации и распоряжений начальника гарнизона, оперативного дежурного и других должностных лиц подразделений.			
	2. Осуществление контроля ведения радиообмена между подразделениями.			
3. Организация оповещения и передачи оперативной информации во время тушения пожаров, ликвидации ЧС и проведении аварийно - спасательных работ.				

Тема 1.4 Порядок ведения регламентных документов пункта связи части (ПСЧ).	Содержание учебного материала		6	ПК 4.1 ПК 4.2
	1	Регламентные документы пункта связи		
	Практические занятия		14	
	Ведение служебной документации диспетчера.			
Тема. 1.5 Пожарная и аварийно-спасательная техника	Содержание учебного материала		8	ПК 4.1 ПК 4.2
	1	Тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники. Правила охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенические нормы при работе со средствами связи в помещениях ПСЧ.		
	Практические занятия		14	ПК 4.1 ПК 4.2
	1. Навыки эксплуатации средств связи, компьютерной техники, пожарной техники.			
	навыки оказания первой помощи.			
	Самостоятельная работа обучающихся.		14	
Раздел 2 Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков			16	
Тема 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	Содержание учебного материала		2	ПК 4.1 ПК 4.2
	Основные понятия охраны труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор. Опасность. Средства индивидуальной защиты. Профессиональный риск. Классификация вредных и опасных производственных факторов. Классы (подклассы) условий труда. Специальная оценка условий труда. Классификация опасностей: по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов; по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации; по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), приведенной в Примерном перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ (Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н). Понятие «охрана труда». Основная задача охраны труда – предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий. Социальная и экономическая сущность охраны труда			
Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных	Содержание учебного материала		2	ПК 4.1 ПК 4.2
	Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная			

(идентифицированных) опасностей	безопасность. Понятие о допустимом и недопустимом уровнях профессионального риска. Систематическое выявление опасностей и профессиональных рисков, их регулярный анализ и оценка – обязанность работодателя, закрепленная в Трудовом кодексе РФ. Нормативно-правовые основы оценки и управления профессиональными рисками в сфере охраны труда. Методические документы в сфере управления профессиональными рисками. Процедура и методы оценки профессиональных рисков. Реестр профессиональных рисков. Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий.		
Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ	Содержание учебного материала Общие требования к организации безопасного рабочего места (Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н). Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности. Перечень работ повышенной опасности на предприятии. Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ повышенной опасности. Организационные мероприятия по обеспечению безопасности. Оформление и содержание наряда допуска на выполнение работ с повышенной опасностью. Обеспечение безопасности производства работ. Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой и медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.	2	ПК 4.1 ПК 4.2
	Практические занятия Организация оказания первой и медицинской помощи.	2	
Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	Содержание учебного материала Классификация средств защиты от вредных и (или) опасных производственных факторов. Средства коллективной защиты и (или) опасных от вредных производственных факторов: оградительные устройства, предохранительные устройства, тормозные устройства, устройства автоматического контроля и сигнализации, устройства дистанционного управления, знаки безопасности.	2	ПК 4.1 ПК 4.2

	Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.		
Тема 5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	Содержание учебного материала Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников. Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Различия СИЗ в зависимости от назначения, конструктивных особенностей, принципа действия. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты». Типы СИЗ, на которые распространяется действие Технического регламента. Номенклатура СИЗ. Основные требования к СИЗ. Правила идентификации СИЗ. Виды СИЗ, на которые не распространяется действие Технического регламента. Обязательства производителей СИЗ. Подтверждение соответствия СИЗ. Классификация СИЗ по степени риска причинения вреда пользователю. Классификация форм соответствия СИЗ. Схемы декларирования соответствия СИЗ. Форма Декларации о соответствии СИЗ. Типовые схемы Сертификации СИЗ. Орган по сертификации СИЗ, его полномочия. Форма сертификата соответствия. Единый реестр Сертификатов соответствия и Деклараций о соответствии. Сроки действия Сертификата и Декларации. Маркировка СИЗ. Содержание маркировки в соответствии с ТР ТС 019/2011. Требования к маркировке. Практические занятия Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.	2	ПК 4.1 ПК 4.2
Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	Содержание учебного материала Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Разработка мер управления профессиональными рисками. Мероприятия по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками. Информирование работников о рисках на рабочих местах и принятых мерах по их устранению.	2	ПК 4.1 ПК 4.2

Раздел №3 Электробезопасность в электроустановках		72	
Тема 1. Условия труда в пожарно-спасательных подразделениях	Содержание учебного материала	2	
	Факторы, формирующие условия труда личного состава ГПС МЧС России. Особенности условий труда сотрудников и работников пожарной охраны. Тяжесть труда. Оценка условий труда. Вероятность воздействия вредных и опасных факторов на личный состав при исполнении обязанностей по должности		ПК 4.1 ПК 4.2
Тема 2. Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России	Содержание учебного материала	2	
	Основные положения приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны». Требования безопасности при несении караульной службы. Требования безопасности при ведении действий по тушению пожара. Требования безопасности при работе со средствами связи. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарному инструменту и оборудованию, объектам пожарной охраны.		ПК 4.1 ПК 4.2
Тема 3. Основы электротехники	Содержание учебного материала	2	ПК 4.1
	Основные термины и определения. Общие вопросы получения, распределения, преобразования и использования электрической энергии. Основные электрические величины и способы их измерения. Условия существования электрического тока.		ПК 4.2
	Практическое занятие	2	
	Элементы электрической цепи и схематическое их обозначение		
Тема 4. Нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию электроустановок	Содержание учебного материала		ПК 4.1
	Перечень и требования нормативных документов, регламентирующих эксплуатацию электроустановок потребителей. Государственный энергетический надзор.		ПК 4.2
Тема 5. Требования к персоналу организации в области электробезопасности	Содержание учебного материала	2	ПК 4.1
	Классификация персонала организаций. Подбор электротехнического и электротехнологического персонала. Подготовка и проверка знаний электротехнического и электротехнологического персонала. Виды проверок знаний. Требования к комиссии для проверки знаний электротехнического и электротехнологического персонала. Порядок назначения ответственного за электрохозяйство и его заместителя, их обязанности. Порядок присвоения электротехническому и электротехнологическому персоналу группы по		ПК 4.2

	электробезопасности		
Тема 6. Основные сведения об электроустановках и электрических сетях	Содержание учебного материала	2	ПК 4.1
	Основные термины и определения. Классификация электроустановок. Классификация помещений по условиям окружающей среды. Классификация помещений в отношении опасности поражения электрическим током. Категории электроприемников. Обозначения шин в электроустановка переменного и постоянного тока.		ПК 4.2
Тема 7. Аварийно-спасательные работы в электроустановках	Содержание учебного материала	2	ПК 4.1
	Требования правил охраны труда при выполнении личным составом пожарно-спасательных подразделений работ по тушению пожара, ликвидации последствий аварий и техногенных катастроф, при проведении аварийно-спасательных работ в действующих электроустановках, на сетях электроснабжения.		ПК 4.2
Тема 8. Аварийные режимы работы электроустановок	Содержание учебного материала	2	ПК 4.1
	Аварийные режимы работы электроустановок. Тепловое действие тока. Способы защиты электрических цепей при аварийных режимах работы. Аварийные режимы работы в электроустановках, приводящие к пожарам: короткое замыкание, перегрузка электрической сети, переходное сопротивление, токи утечки, искрение и электрические дуги, вихревые токи. Мероприятия по профилактики аварийных режимов.		ПК 4.2
Тема 9. Пожаро-взрывобезопасность электроустановках	Содержание учебного материала	2	ПК 4.1
	Пожароопасные и взрывоопасные зоны, их обозначения. Требования к электрооборудованию, размещенного в пожароопасных и взрывоопасных зонах. Классификация электрооборудования, эксплуатируемого в пожароопасных и взрывоопасных зонах. Причины пожаров от электроустановок.		ПК 4.2
Тема 10. Способы защиты в электроустановках. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ	Содержание учебного материала	2	ПК 4.1
	Способы защиты в электроустановках от поражения человека электрическим током при прямом и косвенном прикосновении. Применение в электроустановках основной изоляции токоведущих частей. Соблюдение безопасных расстояний до токоведущих частей. Применение ограждений и оболочек. Применение блокировки аппаратов и ограждающих устройств. Обеспечение надежного и быстродействующего автоматического отключения аварийного режима электроустановок. Применение надлежащего напряжения в электроустановках. Применение устройств для снижения напряженности электрических и магнитных полей до допустимых значений. Применение предупреждающей сигнализации, надписей, плакатов.		ПК 4.2

Тема 11. Средства защиты в электроустановках	Содержание учебного материала	2	ПК 4.1
	Классификация средств защиты. Использование средств защиты и приспособлений. Порядок содержания, контроля за состоянием и применением средств защиты. Требования к средствам защиты и приспособлениям. Периодичность и нормы испытаний диэлектрических средств защиты. Требования к электролабораториям. Средства защиты от электрических полей повышенной напряженности. Средства индивидуальной защиты. Правила применения средств защиты.		ПК 4.2
Тема 12. Электрические сети и электропроводки. Электрическое освещение	Содержание учебного материала	2	ПК 4.1
	Термины. Выбор вида электропроводки, выбор проводов и кабелей и способы их прокладки. Открытые и скрытые электропроводки внутри помещений. Наружные электропроводки. Возможные места нахождения распределительных коробок. Технологическое подключение частного сектора. Общие требования к электрическому освещению. Питание аварийного и эксплуатационного освещения. Заземление и зануление установок электрического освещения. Внутреннее и наружное освещение.		ПК 4.2
Тема 13. Молниезащита зданий и сооружений	Содержание учебного материала	2	ПК 4.1
	Опасное воздействие молнии. Классификация молниезащиты, требования к ее выполнению. Составные элементы молниезащиты и их характеристики. Защитное действие и зоны защиты молниеотводов. Эксплуатация средств и устройств молниезащиты.		ПК 4.2
Тема 14. Переносное электрооборудование и электроинструмент	Содержание учебного материала	2	
	Классификация электроинструмента. Требования по применению переносного электроинструмента и ручных электрических машин. Порядок безопасных работ с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами. Техническое обслуживание ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, периодичность, перечень выполняемых работ. Характерные неисправности ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, их признаки и способы устранения.		
	Практические занятия	4	
Тема 15. Электроустановки и электрооборудование пожарно-спасательной части	Ознакомление, изучение порядка безопасных работ с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами.		
	Практические занятия	4	ПК 4.1
	Ознакомление и изучение электроустановок и электрооборудования пожарно-спасательной части. Электрооборудование гаража пожарного депо, поста технического обслуживания		ПК 4.2

	пожарных автомобилей, аккумуляторной и других помещений. Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки. Внутреннее электрооборудование. Защитные меры безопасности. Общие требования к электрическому освещению. Аварийное электроснабжение. Электроосветительные устройства.		
Тема 16. Электроустановки и электрооборудование жилых и общественных зданий	Практические занятия	4	
	Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки. Внутренняя электропроводка. Внутреннее электрооборудование. Защитные меры безопасности. Общие требования к электрическому освещению. Выполнение и защита осветительных сетей. Аварийное освещение. Внутреннее освещение. Наружное освещение. Световая реклама, знаки и иллюминация. Управление освещением. Осветительные приборы и электроустановочные устройства. Электроустановки зрелищных предприятий, клубных и спортивных учреждений.		ПК 4.1 ПК 4.2
Тема 17. Заземление	Содержание учебного материала	2	
	Термины. Части подлежащие заземлению и занулению. Электроустановки напряжением до 1 кВ с глухо - заземленной нейтралью. Электроустановка напряжением до 1 кВ с изолированной нейтралью. Заземлители.		ПК 4.1 ПК 4.2
	Практические занятия	4	
	Разделение электроустановок в отношении мер безопасности.		
Тема 18. Меры безопасности при выполнении отдельных работ	Содержание учебного материала	4	
	Техническое обслуживание электродвигателей, заземляющих устройств, аккумуляторных установок, электрического освещения, электросварочных установок. Требования безопасности при эксплуатации электросиловых установок. Меры безопасности при производстве работ в аккумуляторных установках. Требования к аккумуляторным помещениям. Комплектация аккумуляторных помещений. Работа с кислотой.		ПК 4.1 ПК 4.2
	Практические занятия	2	
	Требования Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России при обслуживании электроустановок. Требования безопасности при эксплуатации электроустановок пожарных автомобилей.		
Тема 19. Воздействие электрического тока на организм человека. Порядок освобождения от действия	Содержание учебного материала	2	
	Воздействие электрического тока на человека. Виды воздействий (биологическое, электролитическое, термическое, механическое) электрического тока. Влияние различных факторов на исход поражения человека электрическим током.	2	ПК 4.1 ПК 4.2

электрического Первая помощь	тока.	Способы освобождения пострадавших от действия электрического тока. Общее определение электротравм, их классификация (местные, общие и смешанные). Комплексный характер воздействия электрического тока на организм человека. Виды и классификация местных электротравм (электрический ожог, метки тока, металлизация кожи, электроофтальмия, механические повреждения). Виды и классификация общих электротравм (электрические удары), их деление по степени тяжести поражения. Понятие – клиническая смерть. Причины смерти от электрического тока в электроустановках (остановка дыхания, остановка сердца, электрический шок).		
	Практические занятия		2	
	Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током.			

Учебная практика Виды работ: Отработка умений диспетчера связи: 1. направление к месту пожара (вызова) силы и средства подразделений в соответствии с расписанием выезда сил и средств подразделений пожарной охраны. 2. обобщение сведения о наличии сил и средств подразделений и представлять на утверждение начальнику гарнизона строевую записку гарнизона пожарной охраны. 3. доведение до подразделений информацию и распоряжения начальника гарнизона, оперативного дежурного и других должностных лиц подразделений. 4. ведение служебную документацию диспетчера. 5. контроль правильность ведения радиообмена между подразделениями.	72	
--	----	--

Производственная практика Виды работ: Изучение функций диспетчера связи на действующем предприятии: 1. организация оповещения и передачи оперативной информации во время тушения пожаров, ликвидации ЧС и проведении аварийно - спасательных работ. 2. эксплуатация средств связи, компьютерной техники, пожарной техники. 3. оказание первой помощи.	144	
--	-------------------	--

Квалификационный экзамен	18	
--------------------------	----	--

	448	
--	-----	--

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Кабинет автоматизированных систем управления и связи

Комплект мебели для учебного процесса

Мультимедийное оборудование:

компьютер – 1 шт. (процессор IntelPentiumE2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V, МФУ Canon i-SENSYS MF4018. Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2023_CB_3 от 29.12.2022г).

Средства обучения: стеллаж для хранения документов, комплект раздаточного материала по дисциплине, анемометр "ТКА-ПКМ", 2 шт.; аппарат для автоматического определения температуры вспышки в открытом тигле ТВО2-ПХП; измеритель вибрации АТТ 9002; измеритель вибрации АТТ-9002; комплект мебели для учебного процесса; лабораторная установка "Защита от вибрации"; лабораторная установка "Звукоизоляция и звукопоглощение"; лабораторная установка "Методы очистки воды"; лабораторная установка "Эффективность и качество освещения"; лабораторный стенд "Защита от СВЧ-излучения"; лабораторный стенд "Защитное заземление и зануление"; лабораторный стенд "Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока"; лабораторный

стенд "Электромонтаж и наладка охранно-пожарной сигнализации"; лабораторный стенд с измерителем вибрации ВЗУ-01; лабораторный стенд "Защита от теплового излучения"; лабораторный стенд "Методы и средства защиты воздушной среды от газообразных загрязн."; лабораторный стол; люксметр АТЕ-1509, 2 шт.; термогигрометр "ТКА-ПКМ", 2 шт.; газоанализатор АНТ-3М.

Кабинет тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ

Комплект мебели для учебного процесса.

Мультимедийное оборудование: компьютер—1 шт. (процессор IntelPentium E2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCDSamsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V, МФУ Canon i-SENSYS MF4018. Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2023_СВ_3 от 29.12.2022г).

Средства обучения: комплект раздаточного материала по дисциплине, экран, набор презентаций по ОБЖ и БЖД; стенды: «Государственный герб Российской Федерации», «Служу Рос-сии», «Гарантии и права военнослужащих», «Военная форма одежды», «Гражданская оборо-на», «Защитные сооружения», «Воинские обязанности граждан», «Действия при пожаре», «Действия населения при стихийных бедствиях», «Действия населения при авариях и ката-строфах», «Первая медицинская помощь. Новейшие средства защиты органов дыхания», «Терроризм - угроза

обществу», «Дни воинской славы России. Прохождение военной служ-бы. Офицер-профессия героическая», «Вооруженные силы - защитники Отечества», «Меда-ли», «Стрелковое оружие. Гранатометы. Бронетанковая техника», комплект плакатов «Такти-ческие действия подразделений ФПС при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ»; Комплект плакатов «Пожарная безопасность в лесах», «Пожарная безопасность промышленных предприятий», «Пожарная безопасность на объекте», таблицы и плакаты по ОБЖ и БЖД. Интерактивный учебно-тренажерный комплекс «Схема района выезда пожарной части»; макет – тренажер «Эвакуация людей из высотных зданий», комплек боевой одежды и снаряжения пожарного.

Лаборатория пожарной и аварийно-спасательной техники
Комплект мебели для учебного процесса
Мультимедийное оборудование: компьютер - 1шт. (процессор Intel Pentium E2140/512Mb/160Gb/CR/DVD+RW), монитор LCD Samsung 19), мультимедийный проектор Mitsubishi SL 2V
Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №IM123460); Агент Dr.Web (№ QS34-NC7C-SD53-K5L2);); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2023_CB_3 от 29.12.2022г).
Средства обучения: насос центробежный пожарный ПН-40УВ; генератор пены ГПС-600; ствол пожарный РС-50Ал; ствол пожарный РСК-50 (комбинированный); ствол пожарный РСП – 50 (перекрывной); ствол

пожарный СРК-50У; рукав пожарный «Классик» д.51 с ГР-50 а-п (20 метров) для внутреннего пож.водопровода, давление 1,0.МПа-2шт; рукав пожарный «Классик» д.65 с ГР-70 а-п (20 метров) для внутреннего пож.водопровода, давление 1,0.МПа-2шт., интерактивный учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара, комплект аварийно-спасательного оборудования и инструментов, комплект средств индивидуальной защиты кожи и органов дыхания, комплект приборов разведки и поиска пострадавших, комплект оборудования аварийно-спасательных автомобилей, противопожарный плуг (для лесных пожарных), воздуходувка 1 шт, ранцевая аппаратура 5 шт, огнетушитель-опрыскиватель 5 шт, гидропульт 2 шт, мотопомпа лесопожарная 1 шт, торфяной ствол 2 шт.

Договоры о практической подготовке:

АО «Марийский машиностроительный завод» Договор № 1/2021 от 01.02.2021 – бессрочный

«ГУ МЧС России по Республике Марий Эл». Договор № 139/2023 от 10.02.2023 – 5 лет

4.2. Информационное обеспечение учебной дисциплины

Основная и дополнительная литература

№№ п/п	Список используемой литературы (<i>печатные издания, электронные издания за последние 5 лет</i>)	Количество экземпляров, имеющихся в библиотеке, или ссылка на ЭБС
ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА		
1.	Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность / Г. В. Бектобеков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 88 с. — ISBN 978-5-507-45689-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/279806	Электронный ресурс
2	Широков, Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное	Электронный ресурс

	пособие для спо / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-6799-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152631	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА		
3	Широков, Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие для спо / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-6799-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152631	Электронный ресурс
4	Овсяник, А. И. Пожарная безопасность : учебное пособие / А. И. Овсяник, А. Н. Калайдов, П. П. Годлевский ; под редакцией А. Н. Калайдова, П. П. Годлевского. — Москва : Финансовый университет, 2022. — 343 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/26597	Электронный ресурс

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в форме текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация имеет целью определить степень достижения запланированных результатов обучения по профессиональному модулю за период обучения. Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный).

Текущий контроль успеваемости осуществляется в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, обеспечивает оценивание хода освоения модуля.

Формы текущего контроля успеваемости: *тестирование, устный опрос, доклады, выполнение практических работ.*

№	Наименование темы	Код формируемой	Результаты обучения по профессиональному модулю	Формы контроля
---	-------------------	-----------------	---	----------------

	(МДК)	компетенции	уметь	знать	
1.	МДК.04.01 Технология порядка несения боевого дежурства на пункте связи подразделе ния пожарной охраны	ОК 1 – ОК 7, 09 ПК 4.1, 4.2	направлять к месту пожара (вызова) силы и средства подразделений в соответствии с расписанием выезда сил и средств подразделений пожарной охраны. обобщать сведения о наличии сил и средств подразделений и	законодательные, нормативно- правовые акты и руководящие документы, регламентирующие работу подразделений ГПС МЧС России в области организации, нештатной службы связи, пожаротушения, аварийно- спасательных работ и профессиональной	Текущий контроль педагога в форме оценки решения задач, защиты лабораторных и практических работ. Итоговый контроль в форме квалификацион ного экзамена

			представлять на утверждение начальнику гарнизона строевую записку гарнизона пожарной охраны. доводить до подразделений информацию и распоряжения начальника гарнизона, оперативного дежурного и других должностных лиц подразделений. вести служебную документацию диспетчера. контролировать правильность ведения радиообмена между подразделениям и. навыки организации оповещения и	подготовки личного состава; порядок приема и обработки сообщений о пожаре (вызове), поступающих по телефонным линиям связи или другим способом. организацию связи в гарнизоне, порядок ведения радиосвязи и правила ведения радиообмена. порядок ведения регламентных документов пункта связи части (ПСЧ). тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники. правила охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенические нормы при работе со средствами связи в помещениях ПСЧ.	
--	--	--	---	--	--

			передачи оперативной информации во время тушения пожаров, ликвидации ЧС и проведении аварийно - спасательных работ. навыки эксплуатации средств связи, компьютерной техники, пожарной техники. навыки оказания первой помощи.		
--	--	--	--	--	--

Критерии оценивания результатов обучения по дисциплине, шкала оценивания

Критерии оценивания:

- усвоение программного теоретического материала (объем знаний, глубина усвоения);
- умение излагать программный материал (четкость, грамотность изложения материала, точность и полнота воспроизведения учебного материала);
- умение применять теоретические знания на практике.

Шкала оценивания:

Результаты сдачи дифференцированного зачета, экзамена квалификационного оцениваются по шкале «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который глубоко и прочно усвоил программный материал, проявляет знание основной и дополнительной литературы, грамотно, логически стройно и аргументировано излагает материал, дает исчерпывающие ответы на поставленные вопросы. В ответе тесно увязывается теория с практикой, при этом обучающийся не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с практическими заданиями.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, твердо знающему программный материал, который излагает его грамотно и по существу, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, не испытывает затруднений с ответами на вопросы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

Дополнения и изменения к рабочей программе на учебный год

Дополнения и изменения к рабочей программе на 2025-2026 учебный год по дисциплине ПМ.04 Выполнение работ по должности служащего 21704 Диспетчер пожарной связи:

в раздел Условия реализации учебной дисциплины (пункт Информационное обеспечение учебной дисциплины) внесены изменения в список основной и дополнительной литературы;
в наименования общей компетенции ОК. 03, ОК. 06 внесены изменения соответствии с приказом Минпросвещения Российской Федерации № 464 от 03.07.2024г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (утвержден Министерством юстиции Российской Федерации 09.08.2024 № 79088).

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании ПЦК общетехнических дисциплин.

«30» августа 2025 г. (протокол № 1)

Председатель ПЦК



/Кузнецов Е.Ю./