

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

ВЫСШИЙ КОЛЛЕДЖ ПГТУ «ПОЛИТЕХНИК»



Зам. директора по УМР

 Е.Ю.Кузнецов

« 05 » апреля 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМА НА
ОБЪЕКТЕ**

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)

Филина Наталья Александровна, доцент кафедры БЖД ФГБОУ ВО ПГТУ,
канд. техн. наук.

Рецензент (представитель работодателя)

Долганов Юрий Павлович, начальника 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.03 Обеспечение противопожарного режима на объекте 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 695 часов, нагрузка во взаимодействии с преподавателем составляет 365 часов, часов самостоятельной работы – 54.

Содержание профессионального модуля включает изучение следующих междисциплинарных курсов:

МДК.03.01 Организация деятельности государственного пожарного надзора.

МДК.03.02 Организация пожарно-профилактических работ на объекте защиты.

МДК.03.03 Пожарная автоматика.

МДК.03.04 Расследование и экспертиза пожаров.

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

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

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный модуль ПМ.03 Обеспечение противопожарного режима на объекте 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 7,8 семестрах.

2.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить вид деятельности: Обеспечение противопожарного режима на объекте и соответствующие ему профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ВД.	Обеспечение противопожарного режима на объекте
ПК 3.1	Планировать пожарно-профилактические работы на объекте
ПК 3.2	Организовывать систему обеспечения пожарной безопасности объекта защиты
ПК 3.3	Осуществлять планирование и проведение проверок объектов защиты
ПК 3.4	Обеспечивать выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами
ПК 3.5	Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений
ПК 3.6	Участвовать в дознании (расследовании) по делам о пожарах

ПК 3.7	Контролировать содержание в исправном состоянии технических средств и систем автоматической противопожарной защиты, правильность монтажа и обслуживания оборудования
ПК 3.8	Рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений
ПК 3.9	Проводить расчеты необходимых расходов воды на наружное и внутреннее пожаротушение
ПК 3.10	Осуществлять общее руководство по тушению пожара до прибытия пожарных подразделений, организовывать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров
ПК 3.11	Разрабатывать технические решения по профилактике пожаров

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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Результаты обучения (знания, умения, практический опыт)

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт	Применения всех видов профилактических (противопожарных) мероприятий на объекте; Организации пожарной безопасности, соблюдении противопожарного режима; Организации контроля за выполнением требований пожарной безопасности на объекте контроля; Оформления предписаний руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и
-------------------------	---

	<p>правил;</p> <p>Применения процессуального законодательства в дознании дел о пожарах;</p> <p>Проверки содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров;</p> <p>Составления плана эвакуации персонала из зданий и сооружений;</p> <p>Расчета путей эвакуации;</p> <p>Проведения мероприятий по ограничению распространения пожара за пределы очага</p>
уметь	<p>Применять нормы и требования общетраслевых, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;</p> <p>Применять противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов;</p> <p>Определять пожарную опасность контролируемых объектов, в т.ч. используемых производственных технологий, особенностей эксплуатации оборудования, применяемого в организации, определять средства пожаротушения, используемые на объекте;</p> <p>Составлять схемы действий персонала организации при пожаре;</p> <p>Определять причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы;</p> <p>Применять организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;</p> <p>Руководить действиями работников при пожаре, в том числе организовывать эвакуацию людей, давать указания по аварийной остановке технологического оборудования, отключению вентиляции и электрооборудования, организовывать применение средств пожаротушения и установок пожарной автоматики, организовывать эвакуацию горючих веществ и материальных ценностей, организовывать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров, предоставления пожарной охране при тушении пожаров на территории предприятия необходимых сил и средств;</p> <p>Проводить обследования и проверки обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности и по их результатам оформлять необходимые документы;</p> <p>Проводить анализ и прогноз обстановки по обеспечению пожарной безопасности на обслуживаемой территории;</p> <p>Осуществлять планирование и контроль реализации планируемых мероприятий, требований нормативных актов в области обеспечения пожарной безопасности;</p> <p>Обеспечивать проведение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции;</p> <p>Проверять исполнение персоналом организации положений инструкции о мерах пожарной безопасности;</p> <p>Рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений;</p> <p>Определять огнестойкость зданий и строительных конструкций;</p> <p>Осуществлять расчет автоматических систем пожарной сигнализации, необходимых для защиты зданий и сооружений и</p>

	<p>технологических установок;</p> <p>Осуществлять расчеты систем противопожарного водоснабжения объектов и зданий;</p> <p>Применять меры административного воздействия при нарушении требований пожарной безопасности; Принимать меры к устранению нарушений противопожарного режима на охраняемых объектах;</p> <p>Информировать органы исполнительной власти, руководителей организаций о фактах нарушений мер пожарной безопасности, которые могут привести к пожарам, авариям и катастрофам техногенного характера, а также при проведении оздоровительных, культурных, спортивных и других массовых мероприятий;</p> <p>Готовить проекты приказов (распоряжений) по вопросам пожарной безопасности по обслуживаемому объекту;</p> <p>Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности;</p> <p>Представлять по требованию должностных лиц Государственной противопожарной службы сведения и документы о состоянии пожарной безопасности в организации, в том числе о пожарной опасности производимой организацией продукции, а также о происшедших на их территориях пожарах и их последствиях;</p> <p>Определять места установки датчиков, извещателей, оповещателей, сигнализаторов, расширителей, изоляторов КЗ, релейных модулей, пультов управления, приборов приемно-контрольных, контрольных панелей систем ОПС, датчиков, релейных модулей, контроллеров, модулей пожаротушения и сигнально-пусковых устройств систем пожаротушения, клапанов, контроллеров, релейных модулей исполнительных устройств инженерной автоматики; осуществлять контроль за эксплуатацией линейных сооружений ОПС, СКУД, СОТ, оповещения, пожаротушения, дымоудаления, инженерной автоматики и оборудования охранного освещения;</p> <p>Осуществлять контроль за эксплуатацией ОПС, СКУД, СОТ, систем оповещения, пожаротушения, дымоудаления, инженерной автоматики и оборудования охранного освещения;</p> <p>Осуществлять контроль за эксплуатацией приборов приемно-контрольных, сигнально-пусковых устройств, контроллеров, мультиплексоров, мониторов;</p> <p>Осуществлять контроль за эксплуатацией датчиков и извещателей системы ОПС, считывателей, контроллеров и исполнительных устройств СКУД, телекамер, кронштейнов, поворотных устройств и приборов охранного освещения СОТ, клапанов, датчиков и модулей пожаротушения, датчиков инженерной автоматики, клапанов и реле дымоудаления;</p> <p>Контролировать порядок обслуживания источников бесперебойного электропитания, резервного электропитания, защиты состояния источников бесперебойного и резервного электропитания</p>
знать	<p>Порядок разработки инструкции и регламентов с учетом местных условий (порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;</p> <p>порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;</p> <p>Порядок аварийной остановки технологического оборудования);</p>

	<p>Порядок оформления необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности;</p> <p>Порядок разработки мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;</p> <p>Принцип проведения пожарно-технического обследования объектов;</p> <p>Порядок руководства действиями работников при пожаре;</p> <p>Законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих организацию и осуществление государственного пожарного надзора;</p> <p>основы пожарно-технической экспертизы проектов и методику проведения пожарно-технического обследования объектов;</p> <p>Основные направления, современные формы и методы работы по осуществлению государственного пожарного надзора и совершенствованию системы обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов и организаций;</p> <p>Принципы и порядок разработки противопожарных и противоаварийных мероприятий;</p> <p>Порядок организации и проведения проверок соблюдения требований пожарной безопасности на объектах;</p> <p>Цели, задачи, функции, права, обязанности и ответственность государственных инспекторов по пожарному надзору;</p> <p>Порядок лицензирования деятельности в области пожарной безопасности и подтверждения соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности;</p> <p>Методики расчета путей эвакуации персонала организации;</p> <p>Порядок привлечения юридических лиц, должностных лиц и граждан к административной ответственности за правонарушения в области пожарной безопасности, а также применения других мер пресечения нарушений требований пожарной безопасности;</p> <p>Порядок организации и осуществления должностными лицами органов государственного пожарного надзора правоприменительной деятельности по делам о пожарах, о нарушениях и пресечению нарушений требований пожарной безопасности;</p> <p>Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора при осуществлении правоприменительной деятельности по делам о пожарах и нарушениях требований пожарной безопасности;</p> <p>Порядок обжалования действий должностных лиц органов государственного пожарного надзора при осуществлении правоприменительной деятельности по делам о пожарах и нарушениях требований пожарной безопасности;</p> <p>Порядок взаимодействия с органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, другими надзорными и правоохранительными органами по вопросам нарушения состояния пожарной безопасности объектов контроля (надзора);</p> <p>Формы дознания, обязанности органа дознания (государственного пожарного надзора федеральной противопожарной службы), компетенции органов государственного пожарного надзора как органа дознания, назначение пожарно-технической экспертизы,</p>
--	--

	<p>права, обязанности, компетенцию и ответственность эксперта, версии о причине пожара, порядок осмотра места пожара;</p> <p>Форма и содержание заключения пожарно-технического эксперта;</p> <p>Методы исследования параметров развития пожара;</p> <p>Нормы и правила установки датчиков, извещателей, оповещателей, сигнализаторов, расширителей, изоляторов короткого замыкания (далее - КЗ), релейных модулей, пультов управления, приборов приемно-контрольных, контрольных панелей систем охранно-пожарной сигнализации (далее - ОПС);</p> <p>Нормы и правила установки датчиков, релейных модулей, контроллеров, модулей пожаротушения и сигнально-пусковых устройств систем пожаротушения;</p> <p>нормы и правила установки датчиков, клапанов, контроллеров, релейных модулей исполнительных устройств инженерной автоматики;</p> <p>Порядок эксплуатации линейных сооружений ОПС, системы контроля и управления доступом (далее – СКУД), системы охранного телевидения (далее – СОТ), систем оповещения, пожаротушения, дымоудаления, инженерной автоматики и оборудования охранного освещения; порядок обслуживания источников бесперебойного электропитания;</p> <p>Порядок обслуживания источников резервного электропитания; порядок выявления и устранения неисправности источников электропитания;</p> <p>Порядок обслуживания приборов контроля и защиты состояния источников бесперебойного и резервного электропитания;</p> <p>Порядок выполнения работ по замене химических источников электропитания</p>
--	--

2.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля:

Всего часов – 695 часов, в том числе:

на освоение МДК - 461 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося–365 часов;

самостоятельной работы обучающегося– 54 часа;

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 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 3.3, 3.5. ОК 01.-09	МДК.03.01 Организация деятельности государственного пожарного надзора	154	124	64		10			
ПК 3.1, 3.2, 3.4, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11. ОК 01.-09	МДК.03.02 Организация пожарно-профилактических работ на объекте защиты	166	126	52	20	19			
ПК 3.4, 3.7, 3.11. ОК 01.-09	МДК.03.03 Пожарная автоматика	68	54	16		14			
ПК 3.6 ОК 01.-09	МДК.03.04 Расследование и экспертиза пожаров	73	61	28		12			
ПК 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11. ОК 01.-09	Учебная практика, часов	72						72	
ПК 3.1, 3.2, 3.3,	Производственная	144							144

3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11. ОК 01.-09	практика, (по профилю специальности), часов.								
Всего:		695	365	160		54		72	144

3.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч /
1	2	3
Раздел 1. Организация деятельности государственного пожарного надзора		
МДКн2 03.01 Организация деятельности государственного пожарного надзора		
Тема 1.1. Общие положения правового регулирования деятельности органов государственного пожарного надзора МЧС России	Содержание учебного материала	12
	1. Введение. Органы ГПН, их структура, функции и задачи.	12
	2. Планирование профилактических мероприятий.	
	3. Права лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору.	
	4. Обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору.	
	5. Межведомственное взаимодействие органов ГПН.	
	6. Межведомственное информационное взаимодействие органов ГПН.	
	Практические занятия	12
	1. Перечень нормативно-правовых актов, регулирующих деятельность органов ГПН.	
	2. Предмет государственного надзора.	
Тема 1.2. Государственная функция и порядок информирования о ее исполнении	Содержание учебного материала	10
	1. Государственная функция.	10
	2. Информирование о выполнении государственной функции.	
	3. Сроки информирования об исполнении государственной функции.	
	Практические занятия	8
	1. Надлежащее исполнение государственной функции.	
Тема 1.3. Административные процедуры и требования к порядку их исполнения	Содержание учебного материала	10
	1. Ведение учета объектов защиты.	10
	2. Планирование проверок в органах ГПН.	
	3. Проведение плановых проверок.	

	4. Мероприятия, направленные на профилактику нарушений в области пожарной безопасности.	
	Практические занятия	18
	1. Составление плана проверок.	
	2. Проведение плановой проверки с использованием проверочного листа.	
	3. Проведение внеплановых проверок.	
	4. Проведение внеплановой проверки.	
	5. Оформление результатов проверок.	
	6. Принятие мер по результатам проведенных проверок.	
	7. Регистрация и учет проверок.	
Тема 1.4. Контроль за деятельностью, осуществляемой органами ГПН. Обжалование незаконных действий и решений должностных лиц	Содержание учебного материала	12
	1. Проведение контроля за исполнением государственной функции инспекторами ГПН.	12
	2. Досудебное обжалование действий и решений должностных лиц органов ГПН лицами, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору.	
	Практические занятия	8
	1. Права заинтересованных лиц на досудебное (внесудебное) обжалование действий (бездействия) и решений, принятых (осуществляемых) в ходе исполнения государственной функции.	
	2. Обжалование действий и решений должностных лиц органов ГПН в суд лицами, в отношении которых проводилась проверка.	
Тема 1.5. Рассмотрение дел об административных правонарушениях	Содержание учебного материала	16
	1. Административная ответственность.	16
	2. Назначение административного наказания.	
	3. Административные правонарушения в области пожарной безопасности.	
	4. Возбуждение дел об административных правонарушениях.	
	5. Рассмотрение дел об административных правонарушениях.	
	Практические занятия	18
	1. Административное правонарушение.	
	2. Виды административных наказаний.	
	3. Порядок производства по делам об административных правонарушениях, участники производства по делам об административных правонарушениях.	
	4. Процесс доказывания вины.	

	5. Обжалования постановлений по делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности.	
Самостоятельная работа обучающихся: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной, специальной технической, нормативной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.		10
Раздел 2. Организация пожарно-профилактических работ на объекте защиты		
МДКн2 03.02 Организация пожарно-профилактических работ на объекте защиты		126/52
Тема 2.1. Основные законодательные акты в области пожарной безопасности	Содержание учебного материала	4
	1. Законодательные акты в области пожарной безопасности в РФ.	4
	Практические занятия	2
	1. Федеральный закон № 69 от 21.12.94 «О пожарной безопасности». Федеральный закон от 04.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»	
Тема 2.2. Общие требования противопожарного режима	Содержание учебного материала	2
	1. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности.	2
	Практические занятия	2
	1. Пожарной безопасности объектов с массовым пребыванием людей.	
Тема 2.3. Режимные противопожарные мероприятия на объектах и населенных пунктах	Содержание учебного материала	4
	1. Меры пожарной безопасности в населенных пунктах и садоводческих товариществах.	4
	2. Содержание пожарной техники и средств тушения.	2
	Практические занятия	
	1. Противопожарные мероприятия, проводимые в период особого противопожарного режима.	
Тема 2.4. Требования пожарной безопасности при эксплуатации зданий и сооружений	Содержание учебного материала	2
	1. Противопожарный режим в помещениях. Содержание путей эвакуации.	2
	Практические занятия	4
	1. Порядок изменения объемно- планировочных решений.	
	2. Отработка планов эвакуации.	
Тема 2.5. Требования пожарной безопасности при проведении	Содержание учебного материала	4
	1. Подготовка помещений, назначение ответственных.	4
	2. Оборудование помещений первичными средствами тушения пожаров.	

массовых мероприятий	Практические занятия	2
	1. Подготовка документов к проведению массовых мероприятий.	
Тема 2.6. Меры пожарной безопасности при эксплуатации эвакуационных путей	Содержание учебного материала	2
	Содержание эвакуационных выходов из помещений.	2
	Практические занятия	2
	1. Системы оповещения о пожаре.	
Тема 2.7. Требования пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования, систем вентиляции	Содержание учебного материала	2
	1. Требования пожарной безопасности при эксплуатации бытовых электроприборов.	2
	Практические занятия	4
	1. Пожарная опасность аппаратов защиты.	
	2. Анализ пожарной опасности систем вентиляции и кондиционирования.	
Тема 2.8. Добровольные пожарные дружины и пожарно-технические комиссии	Содержание учебного материала	4
	1. Понятие о добровольной пожарной охране.	4
	Практические занятия	2
	1. Основные положения закона о добровольной пожарной охране.	
Тема 2.9. Классификация и виды противопожарных преград	Содержание учебного материала	4
	1. Назначение и типы противопожарных преград.	4
	Практические занятия	4
	1. Эффективность противопожарных преград.	
	2. Виды противопожарных стен.	
Тема 2.10. Противодымная защита зданий	Содержание учебного материала	2
	1. Противодымная защита.	2
	Практические занятия	4
	1. Меры для противодымной защиты подвалов и цокольных этажей.	
	2. Меры для противодымной защиты лестничных клеток и тамбуров.	
Тема 2.11. Лестничные клетки, требования пожарной безопасности	Содержание учебного материала	2
	1. Назначение лестничных клеток.	2
	Практические занятия	2
	1. Применение норм к лестничным клеткам.	
Тема 2.12. Параметры движения людей при эвакуации	Содержание учебного материала	4
	1. Эвакуации людей при пожарах.	4
	Практические занятия	2

	1. Расчет параметров эвакуации.	
Тема 2.13. Требования пожарной безопасности к печному отоплению	Содержание учебного материала	2
	1. Подготовка к отопительному сезону.	2
	Практические занятия	2
	1. Устройство дымоходов.	
Тема 2.14. Пожарная опасность и меры пожарной безопасности в жилых зданиях	Содержание учебного материала	4
	1. Причины пожаров в жилых домах.	4
	Практические занятия	2
	1. Меры пожарной безопасности в жилье.	
Тема 2.15. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Содержание учебного материала	4
	1. Пожарная безопасность в общественных зданиях. Требования пожарной безопасности к зданиям высотой более 50 метров. Организация круглосуточного дежурства на объектах с ночным пребыванием людей.	4
	Практические занятия	2
	1. Издание приказов о мерах пожарной безопасности.	
Тема 2.16. Контроль взрывоопасности воздушной среды промышленных предприятий	Содержание учебного материала	4
	1. Технические средства производственной автоматики. Принципы построения анализаторов взрывоопасных газов и паров. Технические условия установки газоанализаторов в производственных помещениях и на промышленной территории. Приборы контроля концентрации взрывоопасных паров и газов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Профилактика промышленных предприятий.	2
	Практические занятия	6
	1. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях, сооружениях и строениях.	
	2. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.	
	3. Профилактика сельскохозяйственных объектов.	
Тема 2.17. Приборы	Содержание учебного материала	2

контроля параметров технологических процессов	1. Принципы работы приборов контроля температуры. Принципы работы приборов контроля расхода. Принципы работы приборов контроля уровня. Принципы работы приборов контроля давления. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противоподымной защиты. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления.	2
	Практические занятия	4
	1. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий, сооружений и строений. 2. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям.	
Тема 2.18. Автоматическая пожарная защита многофункциональных зданий повышенной этажности	Содержание учебного материала	4
	1. Область применения и устройство систем противопожарной защиты зданий повышенной этажности. Принципиальные схемы систем дымоудаления в зданиях повышенной этажности. Технические средства защиты людей от опасных факторов пожара. Методика проверки работоспособности систем противопожарной защиты зданий повышенной этажности.	4
	Практические занятия	4
	1. Расчет времени удаления дыма из помещения при помощи дымососа на АГ-20. 2. Расчет времени удаления дыма из помещения при помощи стационарной системы дымоудаления.	
Самостоятельная работа обучающихся: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной, специальной технической, нормативной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.		18

Тематика курсовых работ 1. Анализ проводимых мероприятий, направленных на профилактику нарушений в области пожарной безопасности на промышленном предприятии ,,,. 2. Анализ проводимых мероприятий, направленных на профилактику нарушений в области пожарной безопасности на объекте с постоянным пребыванием людей ,,,,,. 3. Разработка плана профилактических мероприятий для объекта торговли ТЦ «М,,,». 4. Разработка плана противопожарных мероприятий для г. Йошкар -Ола в период особого противопожарного режима. 5. Анализ применяемых мер пожарной безопасности в г. Йошкар -Ола РМЭ. 6. Создание добровольных пожарных формирований на предприятии ООО «Теле». Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе) 1. Анализ мероприятий, направленных на профилактику нарушений в области пожарной безопасности на промышленном предприятии 2. Анализ проводимых мероприятий, направленных на профилактику нарушений в области пожарной безопасности на объекте с постоянным пребыванием людей 3. Разработка плана профилактических мероприятий для объекта торговли 4. Разработка плана противопожарных мероприятий для населенного пункта в период особого противопожарного режима. 5. Анализ применяемых мер пожарной безопасности в населенном пункте. 6. Создание добровольных пожарных формирований на предприятии Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой) <i>определение задач работы</i> <i>изучение литературных источников</i> <i>проведение предпроектного исследования</i>		20
Раздел 3. Пожарная автоматика		
МДК 03.03 Пожарная автоматика		54/16
Тема 3.1. Технические средства автоматической пожарной сигнализации	Содержание учебного материала	8
	1. Основные функции, характеристики принципы построения и размещения пожарных извещателей на объекте.	8
	2. Назначение пожарных извещателей.	
	3. Область применения пожарных извещателей.	
	4. Методика установки пожарных извещателей в электросхемах проектной документации на объект.	
	5. Методика проверки работоспособности пожарных извещателей.	

	6. Основные функции и характеристики пожарных приемно-контрольных приборов.	
	7. Технические требования к установке пожарной сигнализации.	
	8. Нормативные документы.	
	9. Оформление необходимой документации после проведения проверки пожарной сигнализации.	
	Практические занятия	
	1. Проверка работоспособности охранно-пожарных приемно-контрольных приборов.	4
	2. Проверка монтажа, работоспособности и обеспечения электропитания действующих установок пожарной сигнализации в зданиях колледжа.	
Тема 3.2. Обеспечение работоспособности систем противопожарной защиты и водоснабжения	Содержание учебного материала	6
	1. Проверка работоспособности систем противопожарной автоматики.	6
	2. Виды регламентных работ и ППР систем ППА.	
	3. Требования к содержанию техники и средств тушения.	
	4. Порядок использования технических средств тушения.	
	5. Содержание первичных средств пожаротушения.	
	Практические занятия	2
	1. Заполнение документации на пожарную технику и средства тушения.	
Тема 3.3. Основы проектирования и приема-сдачи в эксплуатацию установок пожарной автоматики	Содержание учебного материала	8
	1. Выбор основных нормативных параметров для проектирования пожарной автоматики.	8
	2. Требования к проектам по пожарной автоматике.	
	3. Порядок оформления документов по рассмотрению проектов.	
	4. Пожарно-техническое обследование конкретных объектов с наличием средств пожарной автоматики.	
	Практические занятия	4
	1. Размещение на плане помещения под офис средств пожарной автоматики и оповещения.	
Тема 3.4. Технические средства установок автоматического пожаротушения	2. Составление необходимой разрешительной документации при установке средств пожарной автоматики.	
	Содержание учебного материала	6
	1. Спринклерные и дренчерные установки водяного и пенного пожаротушения.	6
	2. Автоматические установки пожаротушения.	
	3. Составление документации по техническому обслуживанию и эксплуатации установок пенного и водяного пожаротушения.	

	4. Обслуживание установок пенного и водяного пожаротушения.	
	5. Эксплуатация установок пенного и водяного пожаротушения.	
	6. Автоматические установки газового пожаротушения.	
	7. Область применения и классификация установок газового пожаротушения.	
	8. Установки аэрозольного и углекислотного пожаротушения.	
	9. Порядок ведения нормативных документов.	
	10. Автоматические установки порошкового пожаротушения.	
	11. Область применения и классификация установок порошкового пожаротушения.	
	12. Требования к защищаемым помещениям. Нормативные документы.	
	13. Расчет количества модулей для модульных установок порошкового пожаротушения при тушении по всей площади защищаемого помещения и при тушении по всему объему.	
	14. Эксплуатация модульных установок порошкового пожаротушения.	
	Практические занятия	
	1. Расчет массы газового огнетушащего вещества для установок газового пожаротушения при тушении объемным способом.	
	2. Обслуживание установок газового пожаротушения.	
	3. Эксплуатация установок газового пожаротушения.	6
Тема 3.5. Системы оповещения и управления эвакуации	Содержание учебного материала	10
	1. Структурная схема систем оповещения и управления эвакуацией людей.	10
	2. Типы систем оповещения.	
	3. Определение времени функционирования СОУЭ, необходимого для завершения эвакуации людей из здания колледжа.	
Самостоятельная работа обучающихся: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной, специальной технической, нормативной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.		14
Раздел 4. Расследование и экспертиза пожаров		
МДК.03.04 Расследование и экспертиза пожаров		61/28
Тема 4.1. Общие положения правового регулирования деятельности органов	Содержание учебного материала	6
	1. Органы ГПН ФПС, их роль в расследовании преступлений, связанных с пожарами.	6
	2. Преступление, его виды.	
	3. Объект преступления.	

дознания МЧС России по делам, связанным с пожарами	4. Субъект преступления.	
	5. Субъективная сторона преступления.	
	6. Объективная сторона преступления.	
	7. Предварительная проверка сообщений о преступлении и сбор доказательств.	
	8. Возбуждение уголовного дела.	
	9. Предварительное расследование.	
	Практические занятия	
	1. Порядок проведения предварительного расследования.	2
Тема 4.2. Квалификация преступлений, связанных с пожарами	Содержание учебного материала	6
	1. Уничтожение или повреждение имущества по неосторожности.	6
	2. Уничтожение или повреждение лесных насаждений.	
	3. Нарушение требований пожарной безопасности.	
Тема 4.3. Следственные версии и следственные действия при расследовании пожаров	Содержание учебного материала	6
	1. Выдвижение и проверка следственных версий при установлении причин пожара.	6
	2. Общая характеристика следственных действий.	
	3. Порядок проведения отдельных видов следственных (процессуальных) действий по делам о пожарах.	
	4. Особенности проведения осмотра места происшествия.	
	5. Процессуальные документы.	
	Практические занятия	
	1. Составление постановления о возбуждении уголовного дела.	12
	2. Проведение осмотра места происшествия.	
	3. Составление протокола осмотра.	
	4. Составление некоторых процессуальных документов.	
Тема 4.4. Техничко-криминалистическое обеспечение расследования преступлений, связанных с пожарами	Содержание учебного материала	6
	1. Понятие и содержание технико-криминалистического обеспечения раскрытия и расследования преступлений, сопряженных с пожарами.	6
	2. Применение технических средств для исследования объектов пожарно-технической экспертизы.	
	3. Процессуальные вопросы применения судебной фотографии и видеозаписи.	
	Практические занятия	12
	1. Судебная фотография. Виды и методы запечатлевающей съемки.	

	2. Составление фототаблицы при проведении процессуальных действий.	
	3. Составление видеофайла при проведении процессуальных действий.	
	4. Решение тематических задач.	
Тема 4.5. Применение специальных знаний при расследовании преступлений, связанных с пожарами	Содержание учебного материала	6
	1. Применение специальных знаний при расследовании преступлений, связанных с пожарами.	6
	2. Судебная экспертиза, классификация, понятие, задачи и процессуальные особенности ее проведения.	
	3. Составление постановления о назначении экспертизы.	
	4. Направление постановления о назначении экспертизы в экспертное учреждение.	
	Практические занятия	2
	1. Решение тематических задач.	
Тема 4.6. Завершение предварительного расследования	Содержание учебного материала	3
	2. Порядок подготовки и оформления обвинительного акта и обвинительного постановления.	3
	3. Оформление обвинительного акта.	
	Самостоятельная работа обучающихся: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной, специальной технической, нормативной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.	12
Учебная практика Виды работ: <ol style="list-style-type: none"> 1. Планирование профилактических мероприятий. 2. Межведомственное информационное взаимодействие органов ГПН. 3. Работа в информационно-телекоммуникационных сетях. 4. Составление плана проверок. 5. Проведение плановой проверки с использованием проверочного листа. 6. Проведение внеплановых проверок. 7. Оформление результатов проверок. 8. Регистрация и учет проверок. 9. Обжалование действий и решений должностных лиц органов ГПН в суд лицами, в отношении которых проводилась 		72

<p>проверка.</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Процесс доказывания вины. 11. Противопожарный режим. 12. Требования пожарной безопасности при эксплуатации зданий и сооружений. 13. Содержание эвакуационных выходов из помещений. 14. Добровольные пожарные дружины и пожарно-технические комиссии. 15. Противопожарные преграды. 16. Противодымная защита. 17. Лестничные клетки, требования пожарной безопасности. 18. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. 19. Взрывоопасность воздушной среды промышленных предприятий. 20. Приборы контроля параметров технологических процессов. 21. Пожарные извещатели. 22. Оформление необходимой документации после проведения проверки пожарной сигнализации. 23. Проверка работоспособности систем противопожарной автоматики. 24. Порядок использования технических средств тушения. 25. Содержание первичных средств пожаротушения. 26. Автоматические установки пожаротушения. 27. Обслуживание установок пенного и водяного пожаротушения. 28. Автоматические установки газового пожаротушения. 29. Установки аэрозольного и углекислотного пожаротушения. 30. Определение времени функционирования СОУЭ, необходимого для завершения эвакуации людей из здания. 31. Преступление, его виды. 32. Положения правового регулирования деятельности органов дознания МЧС России по делам, о пожарах. 33. Следственные действия при расследовании пожаров. 34. Расследования преступлений, связанных с пожарами. 35. Закрепление доказательной базы при расследовании пожаров. 	
---	--

<p>Производственная практика Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планирование профилактических мероприятий. 2. Межведомственное взаимодействие органов ГПН. 3. Межведомственное информационное взаимодействие органов ГПН. 4. Планирование проверок в органах ГПН. 5. Участие в проведении проверок. 6. Оформление результатов проверок. 7. Регистрация и учет проверок. 8. Возбуждение дел об административных правонарушениях. 9. Рассмотрение дел об административных правонарушениях. 10. Порядок производства по делам об административных правонарушениях, участники производства по делам об административных правонарушениях. 11. Процесс доказывания вины. 12. Противопожарные мероприятия, проводимые в период особого противопожарного режима. 13. Меры пожарной безопасности при эксплуатации эвакуационных путей. 14. Назначение и типы противопожарных преград. 15. Требования пожарной безопасности к зданиям различного назначения. 16. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. 17. Автоматическая пожарная защита зданий. 18. Основы проектирования и приема-сдачи в эксплуатацию установок пожарной автоматики. 19. Проведение осмотра места происшествия. 20. Составление протокола осмотра. 	144
Консультация	2
Промежуточная аттестация	54
Всего	695

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Реализация программы требует наличия

Кабинет профилактики пожаров

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_CB_3 от 29.12.2022г).

Средства обучения: комплект раздаточного материала по дисциплине, экран, набор презентаций по ОБЖ и БЖД; комплект плакатов «Тактические 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, стенды: «Государственный герб Российской Федерации», «Служу России», «Гарантии и права военнослужащих», «Военная форма одежды», «Гражданская оборона», «Защитные сооружения», «Воинские обязанности граждан», «Действия при пожаре», «Действия населения при стихийных бедствиях», «Действия населения при авариях и катастрофах», «Первая медицинская помощь. Новейшие средства защиты органов дыхания», «Терроризм - угроза обществу», «Дни воинской славы России. Прохождение военной службы. Офицер-профессия героическая», «Вооруженные силы - защитники Отечества», «Медали», «Стрелковое оружие. Гранатометы. Бронетанковая техника», интерактивный учебно-тренажерный комплекс: «Пожарная автоматика».

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 (печатные издания, электронные издания за последние 5 лет)	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. Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности : учебное пособие для спо / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-9049-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/183784	Электронный ресурс
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	Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ (последняя редакция) «О пожарной безопасности» [Электронный источник] — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/	Электронный ресурс
5	(дата обращения 30.03.2022). Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 г. (последняя редакция) №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [Электронный источник] — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/ (дата обращения 12.04.2022 г.).	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 (МДК)	Код формируемой компетенции	Формы контроля
1.	МДК.03.01 Организация деятельности государственного пожарного надзора	ПК 3.3, 3.5. ОК 01.-09	Текущий контроль педагога в форме оценки решения задач, защиты лабораторных и практических работ. Итоговый контроль в форме экзамена (квалификационного).
2.	МДК.03.02 Организация пожарно-профилактических работ на объекте защиты	ПК 3.1, 3.2, 3.4, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11. ОК 01.-09	Текущий контроль педагога в форме оценки решения задач, защиты лабораторных и практических работ. Итоговый контроль в форме экзамена (квалификационного).
3.	МДК.03.03 Пожарная автоматика	ПК 3.4, 3.7, 3.11. ОК 01.-09	Текущий контроль педагога в форме оценки решения задач, защиты лабораторных и практических работ. Итоговый контроль в форме защиты курсовой работы и экзамена (квалификационного).
4.	МДК.03.04 Расследование и экспертиза пожаров	ПК 3.6 ОК 01.-09	Текущий контроль педагога в форме оценки решения задач, защиты лабораторных и практических работ. Итоговый контроль в форме экзамена (квалификационного).

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, 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 2024-2025 учебный год по дисциплине ПМ.03 Обеспечение противопожарного режима на объекте:

1. в наименования общих компетенций ОК.03, ОК.06 и профессиональных компетенций ПК.11, ПК 12 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 2024 г. (протокол № 1)

Председатель ПЦК



/Кузнецов Е.Ю.