



МЧС РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Уральский институт Государственной противопожарной службы
Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»**

Кафедра автоматизированных систем противопожарной защиты

УТВЕРЖДАЮ

**Заместитель начальника института
по учебной работе
полковник внутренней службы**

А.В. Пешков

« 20 » июля 2023 г.

**Рабочая (учебная) программа учебной практики
по ПМ.03 Обеспечение противопожарного режима на объекте**

**20.02.04 Пожарная безопасность
Квалификация специалиста среднего звена
«Специалист по пожарной безопасности»**

Вид деятельности: Обеспечение противопожарного режима на объекте

На базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев

Год начала реализации ОПОП: 2023

**Екатеринбург
2023**

Составитель:

Доцент кафедры
Автоматизированных систем
противопожарной защиты,
кандидат технических наук



А.М. Кобелев

Рассмотрено на заседании кафедры АСППЗ
«01» июня 2023 г., протокол № 12

Рассмотрено на заседании
президиума методического совета Уральского института ГПС МЧС России
«20» июля 2023 г., протокол № 7

Таблица 1

Код ООП	Направление подготовки / Специальность	Квалификация базовой подготовки	Индекс дисциплины по рабочему учебному плану
20.02.04	Пожарная безопасность	Специалист по пожарной безопасности	УП.03.01

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности (профессии) среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности (профессии).

Учебная практика проводится в целях овладения профессиональными умениями и опытом профессиональной деятельности по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность по исполнению полномочий должностных лиц надзорных органов МЧС России, осуществляющих федеральный государственный пожарный надзор.

Для достижения цели предусматривается решение следующих основных задач:

получение умений и опыта разработки и реализации организационных и технических решений, направленных на повышение уровня безопасности объектов в области пожарной безопасности;

адаптация обучающихся к дальнейшей практической деятельности;

сбор и обобщение информации для дальнейшего использования в учебном процессе.

совершенствование знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно организовывать систему обеспечения пожарной безопасности объекта защиты;

обеспечивать выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами;

контролировать содержание в исправном состоянии технических средств и систем автоматической противопожарной защиты, правильность монтажа и обслуживания оборудования.

2. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

Таблица 2

Вид (тип) практики	Форма проведения практики	Способ проведения практики
Учебная практика по профилю специальности	Практика проводится дискретно путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для её проведения	Стационарная / выездная

3. ПЕРЕЧЕНЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Таблица 3

Содержание компетенций	Результаты освоения
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять

	наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения: определять актуальность нормативноправовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования Знания: содержание актуальной нормативно-

	правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукт
ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения: описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды,	Умения: соблюдать нормы экологической

ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий регион
ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения
ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые

	профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
ПК 3.1. Планировать пожарно-профилактические работы на объекте	Должен знать: Нормы и требования общеотраслевых, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности; Противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов; Пожарная опасность контролируемых объектов; Технологии, основные производственные процессы организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации, продукции организации, материально-технических ресурсов, используемых при производстве продукции, специфика отдельных видов работ; Средства пожаротушения, используемые на объекте; Схемы действий персонала организации при пожарах; Причины пожаров и взрывов и их

	основные поражающие факторы; Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации. Должен уметь: Разрабатывать инструкции и регламенты с учетом местных условий (порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ; Порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы; порядок аварийной остановки технологического оборудования); Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности; Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров; Проводить пожаротехническое обследование объектов. Должен иметь практический опыт: Планирования пожарно-профилактических работ на объекте; Контроля исполнения приказов: о порядке обеспечения пожарной безопасности на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта; о назначении лиц, ответственных за пожарную безопасность в подразделениях объекта; Проведения вводного противопожарного инструктажа с работниками объекта; Расчета необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте; Разработки паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ; Обеспечения объекта знаками пожарной безопасности.
ПК 3.2 Организовывать систему	Должен знать: Нормы и требования общепромышленных,

обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности; Противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов; Пожарная опасность контролируемых объектов; Технологии, основные производственные процессы организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации, продукции организации, материально-технических ресурсов, используемых при производстве продукции, специфика отдельных видов работ; Средства пожаротушения, используемые на объекте; Схемы действий персонала организации при пожарах; Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы; Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации. Должен уметь: Разрабатывать инструкции и регламенты с учетом местных условий (порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ; Порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы; порядок аварийной остановки технологического оборудования); Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности; Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров; Проводить пожарно-техническое обследование объектов. Должен иметь практический опыт:
---	--

	Планирование пожарно-профилактических работ на объекте; Контроль исполнения приказов: о порядке обеспечения пожарной безопасности на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта; О назначении лиц, ответственных за пожарную безопасность в подразделениях объекта; Проведение вводного противопожарного инструктажа с работниками объекта; Расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте; Разработка паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ; Обеспечение объекта знаками пожарной безопасности.
ПК 3.3. Осуществлять планирование и проведение проверок объектов защиты	Должен знать: Требования стандартов, правил, инструкций в области пожарной безопасности; Требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики организации; Технологические процессы производства и его пожарная опасность; Конструктивные особенности, технические характеристики эксплуатации средств противопожарной защиты объекта; Требования пожарной безопасности электроустановок, систем отопления, вентиляции; Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства; Порядок аварийной остановки технологического оборудования. Должен уметь: Контролировать в пределах своей

	компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности; Обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта; Разрабатывать совместно с руководством организации и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий; Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения. Должен иметь практический опыт: Организация и контроль выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте; Организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта; Обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроль их использования не по прямому назначению; Проведение пожарно-технического обследования в составе комиссий по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных объектов; Представление интересов организации по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах; Контроль технического состояния средств автоматического обнаружения и тушения пожаров, первичных средств пожаротушения; Разработка графиков работ по проверке закрепленных средств противопожарной
--	---

	защиты, контроль их выполнения; Выдача предписаний руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил; Приостановка полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей.
ПК 3.4 Обеспечивать выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами	Должен знать: Требования стандартов, правил, инструкций в области пожарной безопасности; Требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики организации; Технологические процессы производства и его пожарная опасность; Конструктивные особенности, технические характеристики эксплуатации средств противопожарной защиты объекта; Требования пожарной безопасности электроустановок, систем отопления, вентиляции; Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства; Порядок аварийной остановки технологического оборудования. Должен уметь: Контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности; Обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта; Разрабатывать совместно с руководством

	организации и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий; Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения. Должен иметь практический опыт: Организация и контроль выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте; Организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта; Обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроль их использования не по прямому назначению; Проведение пожарно-технического обследования в составе комиссий по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных объектов; Представление интересов организации по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах; Контроль технического состояния средств автоматического обнаружения и тушения пожаров, первичных средств пожаротушения; Разработка графиков работ по проверке закрепленных средств противопожарной защиты, контроль их выполнения.
ПК 3.5. Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений	Должен знать: Требования пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений; Порядок составления предписания по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил.

	Должен уметь: Контролировать в пределах своей компетенции соблюдение требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений; Оформлять предписания руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил. Должен иметь практический опыт: Выдача предписаний руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил; Приостановка полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей.
ПК 3.6. Участвовать в дознании (расследовании) по делам о пожарах	Должен знать: Требования пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений; Требования стандартов, правил, инструкций в области пожарной безопасности; Порядок (регламент) проведения дознания (расследования) по делам о пожарах. Должен уметь: Участвовать в дознании (расследовании) по делам о пожарах в соответствии с установленным регламентом проведения дознания. Должен иметь практический опыт: Участия 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	Должен уметь: Разрабатывать регламенты регулярной проверки состояния пожарной безопасности организации, исправности технических средств тушения пожара,

обслуживания оборудования	систем водоснабжения, оповещения, связи и других систем противопожарной защиты; Определять наиболее эффективные типы автоматических установок пожаротушения, виды огнетушащего вещества и способы его подачи в очаг пожара в зависимости от вида горючего материала, используемого в технологическом процессе, объемно-планировочных решений здания, сооружения, строения и параметров окружающей среды; Контролировать работоспособность систем автоматического пожаротушения в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации; Осуществлять техническое обслуживание (маркировка, внешний осмотр, контроль заряда, взвешивание) и учет огнетушителей; Определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и мест размещения обслуживающего персонала; Выбирать и обосновывать оптимальные технические решения по ограничению распространения пожара за пределы очага; Выдавать предписания руководителям подразделений по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил. Должен иметь практический опыт: Проверка содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров; Проведение превентивных мероприятий по ограничению распространения пожара
---------------------------	--

	за пределы очага; Обеспечение зданий, сооружений, транспортных средств необходимой номенклатурой первичных средств пожаротушения; Контроль оснащенности и исправности автоматических установок пожаротушения согласно требованиям регламентов; Проверка технического состояния и соответствия эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения паспортным (проектным) данным, их подготовка к использованию в зимних условиях; Контроль работоспособности систем оповещения при пожаре; Контроль наличия и состояния (внешний осмотр, взвешивание) первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты; Проведение практических занятий с персоналом организации по действиям при возникновении пожара и эвакуации людей, изучению средств защиты органов дыхания и правилам пользования первичными средствами пожаротушения; Ведение эксплуатационно-технической документации по учету огнетушителей; Своевременное информирование начальника службы о необходимости технического переосвидетельствования, ремонта и перезарядки огнетушителей.
ПК 3.8. Рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений	Должен знать: Требования стандартов, правил, инструкций в области пожарной безопасности; Требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики организации; Технологические процессы производства

	и его пожарная опасность; Конструктивные особенности, технические характеристики эксплуатации средств противопожарной защиты объекта. Должен уметь: Составления плана эвакуации персонала из зданий и сооружений; Расчет путей эвакуации. Должен иметь практический опыт: Составления плана эвакуации персонала из зданий и сооружений; Расчета путей эвакуации.
ПК 3.9. Проводить расчеты необходимых расходов воды на наружное и внутреннее пожаротушение	Должен знать: Законодательство Российской Федерации и другие нормативные правовые акты в области пожарной безопасности; Документы по пожарной безопасности в строительстве. Должен уметь: Проводить расчет необходимых расходов воды на наружное пожаротушение; Проводить расчет расходов воды на наружное пожаротушение. Должен иметь практический опыт: Расчетов необходимых расходов воды на наружное пожаротушение; Расчетов необходимых расходов воды на наружное пожаротушение.
ПК 3.10. Осуществлять общее руководство по тушению пожара до прибытия пожарных подразделений, организовывать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров;	Должен знать: Законодательные, нормативные технические документы, методические материалы, а также действующие приказы, правила, инструкции, положения по вопросам пожарной безопасности; Пожароопасность основных производственных и технологических процессов организации; Особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации; Необходимые мероприятия, направленные на предотвращение

	пожара в организации, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности. Должен уметь: Определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества; Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте пожара; Определять точное место и площадь горения, что именно горит, пути распространения огня и дыма; Определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водоисточников; Определять наличие электроустановок под напряжением и целесообразность их отключения; Определять возможные пути ввода сил и средств для спасания людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий; Принимать компетентное участие в расследовании, оформлении и учете случаев пожаров, возгораний. Должен иметь практический опыт: Создание и содержание в соответствии с установленными нормами органов управления и подразделения пожарной охраны; Содержание в исправном состоянии системы и средств противопожарной
--	--

	защиты, включая первичные средства тушения пожаров; Проведение обучения и тренировок членов добровольной пожарной дружины; Предоставление в установленном порядке при тушении пожаров на территориях организаций необходимых сил и средств, горюче-смазочных материалов; Организация, в случае угрозы жизни людей, их спасения имеющимися средствами; Проверка работоспособного состояния автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения о пожаре, систем противодымной защиты, систем пожаротушения); Общее руководство по тушению пожара до прибытия пожарных; Организация эвакуации материальных ценностей из опасной зоны, определение места их складирования и обеспечение, при необходимости, их охраны.
ПК 3.11. Разрабатывать технические решения по профилактике пожаров.	Должен знать: Требования нормативных документов по обеспечению противопожарного режима в организации; Противопожарный режим, порядок содержания территории, зданий и помещений организации; Требования к содержанию путей эвакуации; Требования пожарной безопасности электроустановок, систем отопления и вентиляции; Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования; Требования пожарной безопасности при

	проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ; Порядок и нормы хранения веществ и материалов на территории, в зданиях и сооружениях организации; Порядок транспортировки взрывопожароопасных веществ и материалов; Порядок эвакуации горючих веществ и материальных ценностей; Порядок содержания сетей наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения (пожарный кран, пожарный гидрант); Требования по содержанию и применению установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией; Требования порядка содержания пожарной техники, первичных средств пожаротушения (мотопомпы, огнетушители); Порядок действий и обязанности работающих и администрации организации при пожаре. Должен уметь: Разрабатывать и внедрять системы управления пожарной безопасностью согласно требованиям руководящих документов и специфике организации; Организовывать контроль состояния системы пожарной безопасности организации; Обеспечивать пожарную безопасность при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, при производстве пожароопасных работ; Организовывать выделение финансовых средств на реализацию мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Должен иметь практический опыт:
--	--

	Анализ состояния пожарной безопасности в структурных подразделениях с разработкой предложений для принятия оптимальных решений по противопожарной защите объектов; Проверка состояния пожарной безопасности в структурных подразделениях; Контроль выполнения противопожарных мероприятий по предписаниям, ведомственного пожарного надзора и уполномоченных органов власти; Контроль обслуживания стационарных автоматических установок обнаружения и тушения пожара; Планирование проведения пожарно-технической подготовки (обучения, проверки знаний, инструктажей и противопожарных тренировок) персонала, а также разработки и пересмотра инструкций о мерах пожарной безопасности и оформления документации; Планирование потребности и количества первичных средств пожаротушения; Составление заявок на приобретение сертифицированного пожарно-технического оборудования; Проведение тренировок по эвакуации персонала и применению первичных средств пожаротушения; Экспертиза оперативно-тактической обстановки и принятие управленческих решений об организации и ведении оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ; Обеспечение управления и документационного сопровождения в области пожарной безопасности.
--	---

4. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Таблица 4

Пререквизиты	Теория горения и взрыва Здания и сооружения Автоматизированные системы управления и связь Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия Психология экстремальных ситуаций Профессиональная этика и служебный этикет
Кореквизиты	Противопожарное водоснабжение Государственный пожарный надзор Пожарная автоматика
Постреквизиты	Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений Расследование пожаров

5. ОБЪЁМ ПРАКТИКИ

Таблица 5

№ п/п	Виды работ	ЗЕТ	Количество часов по рабочему учебному плану			
			Форма обучения очная		Форма обучения заочная	
			Всего часов	Часов в интерактивной форме	Всего часов	Часов в интерактивной форме
1	Общая трудоёмкость практики		108	-	-	-
2	Контактная работа обучающихся с преподавателем		108	-	-	-
3	Самостоятельная работа обучающихся		-	-	-	-

Очная форма обучения

Таблица 6

№ те м п/п	Наименование разделов и тем	Трудоемкость практики, ч.					
		Общая	Кол-во часов			Формы контрол я	
			Всего	Практические (семинарские) занятия	Контроль самостоятельной работы	Зачеты	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Технические средства производственной автоматики	10		12			
2	Основные сведения об установках пожарной автоматики	10		12			

3	Технические средства обнаружения пожара	10		12			
4	Технические средства сбора и обработки информации	10		12			
5	Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	10		12			
6	Системы передачи извещений о пожаре	10		12			
7	Электроснабжение систем противопожарной защиты	10		12			
8	Автоматические системы противодымной защиты	10		12			
9	Автоматические установки водяного и пенного пожаротушения	10		12			
10	Автоматические установки газового пожаротушения	10					
11	Автоматические установки порошкового и аэрозольного пожаротушения	8					
	Зачёт						
	Итого по практике	108		108			

6. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Работа обучающихся в период учебной практики осуществляется в соответствии с данной программой, установленным в надзорном органе МЧС России графиком (режимом) работы и с планирующими документами надзорного органа на отчетный период.

На весь период практики, приказом начальника территориального органа МЧС России, специального подразделения федеральной противопожарной службы, обучающиеся закрепляются за наиболее подготовленными должностными лицами надзорного органа, имеющими стаж работы в занимаемой должности не менее 3 лет (**копию приказа приложить к отчету**).

Указанные должностные лица надзорного органа на весь период практики для обучающихся являются непосредственными руководителями практики. Перед началом практики, с обучающимися проводится входной контроль знаний по вопросам, связанным с непосредственным исполнением должностных обязанностей по должности, в которой обучаемый проходит производственную практику.

В период практики обучающийся находится в подчинении руководителя надзорного органа (в его отсутствии – заместителя руководителя надзорного органа), где он проходит практику, и который на этот период является для него прямым начальником.

Выход обучающегося для выполнения служебных заданий производится при участии и под наблюдением непосредственного руководителя практики.

Все вопросы практики (служебного, социального, бытового и другого характера) обучающийся решает через руководителя надзорного органа (его заместителя), непосредственного руководителя практики.

Использование обучающегося для выполнения заданий, не предусмотренных настоящей программой, а также их перемещение из одного подразделения в другое без согласования с руководством института, запрещается.

В первый день практики обучающийся должен:

совместно с непосредственным руководителем практики (должностным лицом надзорного органа) составить индивидуальный план практики (приложение № 1) на весь период ее прохождения в зависимости от должности в которой обучающийся проходит практику, согласовать его у руководителя практики и утвердить у руководителя надзорного органа;

пройти вводный инструктаж по охране труда и первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда, а также инструктаж по пожарной безопасности.

В период прохождения практики обучающийся должен:

1) вести дневник проделанной работы (приложение № 2), отчитываться перед непосредственным руководителем практики о проделанной работе;

2) принять участие в:

в разработке схемы действий персонала организации при пожарах;
проведении пожарно-техническом обследовании объектов;
контроле технического состояния средств автоматического обнаружения и тушения пожаров, первичных средств пожаротушения;

разработке графиков работ по проверке закрепленных средств противопожарной защиты, контролю их выполнения.

разработке регламента регулярной проверки состояния пожарной безопасности организации, исправности технических средств тушения пожара, систем водоснабжения, оповещения, связи и других систем противопожарной защиты;

определении наиболее эффективных типов автоматических установок пожаротушения, видов огнетушащего вещества и способов его подачи в очаг пожара в зависимости от вида горючего материала, используемого в технологическом процессе, объемно-планировочных решений здания, сооружения, строения и параметров окружающей среды;

3) изучить:

организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;

технологии, основные производственные процессы организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации, продукции организации, материально-технических ресурсов, используемых при производстве продукции, специфика отдельных видов работ;

нормы и требования общепромышленных, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;

4) ознакомиться с:

пожарной опасностью контролируемых объектов;

порядком контроля работоспособности систем автоматической пожарной сигнализации и СОУЭ в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации;

порядком контроля оснащенности и исправности автоматических установок пожаротушения согласно требованиям регламентов;

проверкой содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров;

5) проанализировать:

сведения о противопожарном состоянии объектов, задействованных в проведении выборов на территории надзорного органа, в котором проходит практику;

причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы;

противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов;

Обучающемуся, не прошедшему практику по уважительным причинам, предоставляется возможность ее прохождения практики установленном в порядке.

Обучающийся, не прошедший практику или не получивший зачета по итогам ее прохождения, признается имеющим академическую задолженность.

7. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

В течении практики обучающиеся ведут дневник практики (приложение № 2), записывая всю проделанную работу (изучение нормативных документов, документации, выполнение различных работ и т.д.). Собирают материалы к отчету по практике на протяжении всего периода практики в подразделении и в течение последних двух дней практики оформляют итоговый отчет. С отчетом обязательно должен ознакомиться непосредственный руководитель практики. На каждого обучающегося по завершению практики составляется характеристика (отзыв) с оценкой (приложение № 4). Отчет и характеристика заверяется подписью руководителя подразделения и печатью подразделения ГПС.

8. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПРАКТИКИ

Результаты практики подводятся в два этапа.

1 этап – в подразделении, где по результатам практики обучающиеся представляют наработанные в процессе прохождения практики документы и сдают зачет руководству подразделения. Итоговая оценка по практике отражается в характеристике на обучающегося.

2 этап – в институте, где обучающиеся представляют отчетные материалы по практике.

На зачет обучающийся должен представить следующие материалы:

- индивидуальный план практики (приложение № 1);
- дневник проделанной работы (приложение № 2);
- отчет о проделанной работе в период практики (приложение № 3);
- характеристику (отзыв) руководителя практики (приложение № 4).
- аттестационный лист по практике (приложение № 5).
- копии необходимых документов в соответствии с заданием на практику.

Зачет по результатам практики принимает комиссия, назначаемая приказом начальника института, состоящая из профессорско-преподавательского состава профилирующих кафедр, сотрудников отделения практического обучения. Защита отчетов по практике проходит в форме собеседования и состоит в кратком докладе обучающегося о проделанной работе, его ответов на вопросы членов комиссии касающихся теоретической и практической подготовки.

При оценке учитываются содержание и правильность оформления обучающимся отчетных материалов по практике, отзывы руководителей практики от подразделения ГПС, качество ответов на вопросы в ходе защиты отчета. Обучающиеся получают оценку по пятибалльной шкале. Оценка проставляется в ведомость и зачетную книжку обучающихся.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики, получившие отрицательную характеристику о работе или неудовлетворительную оценку при защите отчета, могут быть отчислены из института как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом института. В случае уважительной причины обучающиеся, не получившие зачет по практике, направляются на повторное прохождение практики.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЯМ ПРАКТИКИ

Организация работы по руководству практикой осуществляется начальником подразделения, в котором она проводится.

На начальника подразделения возлагается:

организация полного выполнения программы, индивидуальных планов практики, контроль за их реализацией;

представление обучающихся личному составу подразделения, разъяснение их правового положения, роли и места руководителей практики и других сотрудников подразделения при исполнении обучающимися обязанностей по должности;

ознакомление обучающихся с обстановкой, задачами и компетенцией, структурой, установленным графиком (режимом) работы подразделения ГПС;

проведение инструктажа по правилам охраны труда и пожарной

безопасности с отметкой в Журнале учета проведенных инструктажей с личным составом;

проведение воспитательной работы с обучающимися;

проведение входного (перед началом практики) и итогового (после окончания практики) контроля знаний обучающимися;

создание необходимых условий прохождения практики (обеспечение рабочим местом, необходимым имуществом, нормативными правовыми актами, литературой и т. д.);

анализ работы обучающихся и оказанием им помощи в успешном выполнении программы практики;

обобщение итогов практики и предоставление отчета и отзыва на обучающихся начальнику управления.

На непосредственного руководителя практики (наставника) возлагается:

организация составления обучающимися в первый день практики индивидуального плана практики на весь период ее прохождения;

ознакомление обучающихся с противопожарным состоянием объектов, оперативной обстановкой с пожарами на участке (объекте, районе), характером и особенностями выполняемой работы в период практики;

повседневное руководство работой обучающихся;

постоянный учет и оценка работы обучающихся, контроль за ведением ими соответствующей документации, соблюдением правил по охране труда, дисциплины и установленного графика (режима) работы подразделения, изучение их личных и деловых качеств;

подготовка (по необходимости) для начальника подразделения материалов по итогам практики для обобщения и выработки предложений по ее совершенствованию;

составление на обучающихся, не позднее чем за 3 дня до окончания практики, характеристик по результатам практики и представление их начальнику подразделения на утверждение.

В характеристике непосредственный руководитель практики обязательно должен отразить:

качество выполнения обучающимся программы и индивидуального плана;

знание нормативных документов и умение пользоваться ими в работе;

наличие навыков и уровень грамотности составления оперативно-служебных документов;

степень подготовленности обучающихся к исполнению должностных обязанностей начальника караула и заместителя начальника части;

организаторские способности обучающихся;

дисциплинированность, исполнительность;

оценку за практику и рекомендации по улучшению подготовки обучающихся.

10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Оценочными средствами для проведения промежуточной аттестации по итогам практики являются:

1. Подготовленные обучающимся следующие документы, утвержденные руководителем подразделения:

- индивидуальный план практики;
- дневник проделанной работы;
- отчет о проделанной работе в период практики;
- характеристика (отзыв) руководителя практики.

2. Примерный перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации.

Оценочные средства в виде примерного перечня вопросов для подготовки к промежуточной аттестации составляются отделением практического обучения совместно с кафедрами специальных дисциплин и указываются в программе производственной практики в соответствии с профилем подготовки.

Примерный перечень контрольных вопросов для подготовки к промежуточной аттестации

Оцениваемая компетенция	Наполнение фонда оценочных средств Вопросы для подготовки
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Основы государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности.
ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности.
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и	Правовая основа системы профилактики правонарушений надзорными органами МЧС России.

личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Принципы профилактики правонарушений надзорными органами МЧС России. Основные понятия в сфере профилактики правонарушений надзорными органами МЧС России.
ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Проведение консультаций по исполнению государственной функции и иным вопросам, входящим в компетенцию надзорных органов МЧС России.
ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Организация работы с обращениями граждан и организаций. Сроки рассмотрения жалоб и обращение. Подготовка ответа на обращение.
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого	Система обеспечения пожарной безопасности. Элементы системы обеспечения пожарной безопасности. Функции системы обеспечения пожарной безопасности.

производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Нормативное правовое закрепление деятельности сотрудника МЧС России в области физической культуры и спорта
ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Цели создания, задачи, состав, принципы функционирования и основные правила системы независимой оценки рисков в области пожарной безопасности, порядок проведения независимой оценки рисков в области пожарной безопасности.
ПК 3.1. Планировать пожарно- профилактические работы на объекте	Нормы и требования общеотраслевых, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности; Противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов; Пожарная опасность контролируемых объектов; Технологии, основные производственные процессы организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации, продукции организации, материально-технических ресурсов, используемых при производстве продукции, специфика отдельных видов работ; Средства пожаротушения, используемые на объекте; Схемы действий персонала организации при пожарах; Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы; Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.
ПК 3.2 Организовывать систему обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	Нормы и требования общеотраслевых, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности; Противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов;

	Пожарная опасность контролируемых объектов; Технологии, основные производственные процессы организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации, продукции организации, материально-технических ресурсов, используемых при производстве продукции, специфика отдельных видов работ; Средства пожаротушения, используемые на объекте; Схемы действий персонала организации при пожарах; Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы; Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.
ПК 3.3. Осуществлять планирование и проведение проверок объектов защиты	Требования стандартов, правил, инструкций в области пожарной безопасности; Требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики организации; Технологические процессы производства и его пожарная опасность; Конструктивные особенности, технические характеристики эксплуатации средств противопожарной защиты объекта; Требования пожарной безопасности электроустановок, систем отопления, вентиляции; Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства; Порядок аварийной остановки технологического оборудования.
ПК 3.4 Обеспечивать выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами	Требования стандартов, правил, инструкций в области пожарной безопасности; Требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики организации; Технологические процессы производства и его пожарная опасность; Конструктивные особенности, технические характеристики эксплуатации средств противопожарной защиты объекта; Требования пожарной безопасности электроустановок, систем отопления, вентиляции; Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к

	взрывопожароопасным процессам производства; Порядок аварийной остановки технологического оборудования.
ПК 3.5. Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений	Требования пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений; Порядок составления предписания по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил.
ПК 3.6. Участвовать в дознании (расследовании) по делам о пожарах	Требования пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений; Требования стандартов, правил, инструкций в области пожарной безопасности; Порядок (регламент) проведения дознания (расследования) по делам о пожарах.
ПК 3.7. Контролировать содержание в исправном состоянии технических средств и систем автоматической противопожарной защиты, правильность монтажа и обслуживания оборудования	Проверка содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров; Проведение превентивных мероприятий по ограничению распространения пожара за пределы очага; Обеспечение зданий, сооружений, транспортных средств необходимой номенклатурой первичных средств пожаротушения; Контроль оснащенности и исправности автоматических установок пожаротушения согласно требованиям регламентов; Проверка технического состояния и соответствия эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения паспортным (проектным) данным, их подготовка к использованию в зимних условиях; Контроль работоспособности систем оповещения при пожаре; Контроль наличия и состояния (внешний осмотр, взвешивание) первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты;
ПК 3.8. Рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений	Требования стандартов, правил, инструкций в области пожарной безопасности; Требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики организации;

	Технологические процессы производства и его пожарная опасность; Конструктивные особенности, технические характеристики эксплуатации средств противопожарной защиты объекта.
ПК 3.9. Проводить расчеты необходимых расходов воды на наружное и внутреннее пожаротушение	Законодательство Российской Федерации и другие нормативные правовые акты в области пожарной безопасности; Документы по пожарной безопасности в строительстве.
ПК 3.10. Осуществлять общее руководство по тушению пожара до прибытия пожарных подразделений, организовывать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров;	Законодательные, нормативные технические документы, методические материалы, а также действующие приказы, правила, инструкции, положения по вопросам пожарной безопасности; Пожароопасность основных производственных и технологических процессов организации; Особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации; Необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности.
ПК 3.11. Разрабатывать технические решения по профилактике пожаров.	Требования нормативных документов по обеспечению противопожарного режима в организации; Противопожарный режим, порядок содержания территории, зданий и помещений организации; Требования к содержанию путей эвакуации; Требования пожарной безопасности электроустановок, систем отопления и вентиляции; Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования; Требования пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ; Порядок и нормы хранения веществ и материалов на территории, в зданиях и сооружениях организации; Порядок транспортировки взрывопожароопасных веществ и материалов; Порядок эвакуации горючих веществ и материальных ценностей; Порядок содержания сетей наружного и внутреннего

	противопожарного водоснабжения (пожарный кран, пожарный гидрант); Требования по содержанию и применению установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией; Требования порядка содержания пожарной техники, первичных средств пожаротушения (мотопомпы, огнетушители); Порядок действий и обязанности работающих и администрации организации при пожаре.
--	---

«Зачет» по результатам прохождения практики складывается из следующих показателей:

- выступление обучающегося с докладом (отчетом);
- ответы на вопросы членов комиссии и руководителя;
- заслушивание отзыва руководителя практики;
- заслушивание характеристики по итогам прохождения практики обучающегося.

По итогам защиты выставляется комплексная оценка. Оценивается практика «зачет с оценкой».

11. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

11.1 Основная литература

1. Автоматическая пожарная сигнализация. Классификация и основные элементы : учебное пособие для СПО / Д. С. Королев, А. В. Вытовтов, П. С. Куприенко, А. А. Однолько. — Саратов : Профобразование, 2022. — 83 с. — ISBN 978-5-4488-1486-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/121293> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Пахомов, А. Н. Дренчерные системы пожаротушения : учебное пособие / А. Н. Пахомов, Н. Ц. Гатапова, Ю. В. Пахомова. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2023. — 81 с. — ISBN 978-5-8265-2593-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/141042> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

11.2 Дополнительная литература

3. Краткий курс лекций по дисциплине «Производственная и пожарная автоматика» : учебное пособие / А. В. Антонов, Е. И. Голякова, И. В. Сацук, А. П. Филкова. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. — 295 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/130575> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

4. Технические средства пожарной сигнализации и оповещения: учебное пособие / авт.-сост. А.В. Шнайдер [и др.]. — Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2019. — 201 с.

5. Производственная и пожарная автоматика. Разработка технических решений по защите объектов автоматическими установками водяного пожаротушения : учебное пособие / В.В. Булатова [и др.]. — Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2019 — 130 с.

6. Производственная и пожарная автоматика. Разработка проектных решений модульных установок пожаротушения : учеб. пособие / А. А. Корнилов [и др.]. — Екатеринбург : УрИ ГПС МЧС России, 2015 — 150 с.

7. Пожарная автоматика : учебно-методическое пособие / А. В. Шнайдер [и др.]. — Екатеринбург : УрИ ГПС МЧС России, 2022 — 144 с.

8. Фомин В.И., Бабуров В.П., Бабурин В.В. Технические средства систем охранной и пожарной сигнализации: Учебно-справочное пособие. Ч. 2. Технические средства пожарной сигнализации - М. ООО Изд-во "Пожнаука", 2009. — 231 с.

9. Бабуров В.Л., Бабурин В.В., Фомин В.И. Автоматические установки пожаротушения. Вчера, сегодня, завтра: Учебно-справочное пособие. - М. ООО Изд-во "Пожнаука", 2007. — 294 с.

10. Долговидов А.В., Теребнёв В.В. Автоматические установки порошкового пожаротушения / Под ред. А.Я. Корольченко. - М. ООО Изд-во "Пожнаука", 2008. — 322 с.

Нормативные правовые акты и нормативные документы

11. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. — Режим доступа <https://base.garant.ru/12129354/>

12. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. — Режим доступа <http://base.garant.ru/12161584/>

13. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. — Режим доступа <https://base.garant.ru/12138258/>

14. Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (с изменениями и

дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://base.garant.ru/12152341/>

15. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://base.garant.ru/12158997/>

16. ГОСТ Р 53325-2012. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=305&month=8&year=2020&search=гост&id=182829>

17. ГОСТ Р 54101-2010. Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=243122>

18. ГОСТ Р 21.101-2020. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=237321>

19. ГОСТ 31565-2012. Межгосударственный стандарт. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=182789>

20. ГОСТ Р 59636-2021. Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=242&month=6&year=2020&search=p&id=241178>

21. ГОСТ Р 59638-2021. Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/default.aspx/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=4&month=9&year=2021&search=&id=241176>

22. ГОСТ Р 59639-2021. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=508&month=7&year=2020&search=ГОСТ&id=241174>

23. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://gostrf.com/normadata/1/4293830/4293830667.pdf>

24. СП 6.13130.2021. Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=54&DocOnPageCount=15&page=1&id=240569>

25. СП 484.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=54&DocOnPageCount=15&page=21&id=239354>

26. СП 485.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=54&DocOnPageCount=15&page=21&id=239355>

27. СП 486.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=54&DocOnPageCount=100&page=4&id=239356>

28. СП 160.1325800.2014. Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования (с изменениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.minstroyrf.gov.ru/docs/3824/>

29. СП 241.1311500.2015. Системы противопожарной защиты. Установки водяного пожаротушения высотных стеллажных складов автоматические [Электронный ресурс]. – Режим доступа https://stroynadzor.ru/docs/sp_241_1311500_2015_new.pdf

30. СП 51.13330.2011. Защита от шума [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.minstroyrf.gov.ru/docs/1950/>

12. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1. <https://firesafety-vniipo.ru/> (архив журнала «Пожарная безопасность»).
2. <https://www.fire-smi.ru/jour/issue/archive> (архив журнала «Пожаровзрывобезопасность»).
4. <https://www.uigps.ru/nauka/tekhnosfernaya-bezopasnost-nauchnyy-elektronnyy-zh/> (архив журнала «Техносферная безопасность»).
5. <http://www.vniipo.ru/vopros-otvet/> (рубрика «Вопрос-ответ»).
6. Информационно-правовой портал «Гарант» - <http://www.garant.ru/>.
7. Информационно-правовой портал «Консультант Плюс» - <http://www.consultant.ru/>.

13. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

1. Автоматизированная аналитическая система поддержки и управления контрольно-надзорными органами МЧС России (ААС КНД).
2. Электронный инспектор. Единый реестр контрольных (надзорных) мероприятий (ЕРКНМ).

14. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации.

Непосредственно на месте проведения практики в подразделении ГПС обучающемуся предоставляется: рабочее место, необходимые технические средства и оборудование, законодательные и иные нормативные правовые акты, нормативные документы, литература, служебные бланки и др.

Приложение № 1
к программе практики
(выполняется на отдельном бланке)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____
(наименование органа МЧС России)

(звание должностного лица)

(подпись, фамилия, инициалы)
« ____ » _____ 20 ____ г.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
прохождения учебной практики**

курсанта (слушателя, студента) _____ учебной группы ____ курса
факультета _____
ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России

(фамилия, имя, отчество)

в период с « ____ » _____ по « ____ » _____ 20 ____ года

№ п.п.	Наименование мероприятий	Срок выполнения	Отметка о выполнении	Примечание
1	2	3	4	5

Составил:

курсант (слушатель, студент) _____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

СОГЛАСОВАНО

(должность непосредственного руководителя практики)

(звание должностного лица)

(подпись) _____ (фамилия, инициалы)
« ____ » _____ 20 ____ г.

Примечание: индивидуальный план составляется и утверждается в первый день практики.

ДНЕВНИК
проделанной работы в период прохождения учебной
практики

курсанта (слушателя, студента) _____ учебной группы ____ курса
факультета _____
ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России

(фамилия, имя, отчество)

в период с «___» _____ по «___» _____ 20__ года

№ п.п.	Дата проведения	Наименование выполненных мероприятий	Отметка руководителя
1	2	3	4

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____
(наименование органа МЧС России)

(звание должностного лица)

(подпись, фамилия, инициалы)

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П. (М.Л.П.)

ОТЧЕТ
о проделанной работе в период прохождения учебной
практики

курсанта (слушателя, студента) _____ учебной группы ____ курса
факультета _____
ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России

(фамилия, имя, отчество)

проходил практику в _____
(наименование надзорного органа МЧС России)

в период с « ____ » _____ по « ____ » _____ 20 ____ г.

на основании приказа _____ от _____ № _____

В период практики были выполнены следующие виды работ:

- 1) _____
(указываются подробно (количество мероприятий, даты, места и причины их проведения, сведения о проверенных объектах защиты (субъектах надзора), указываются документы, оформленные по результатам проверки и другие сведения, касающиеся исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности, по осуществлению государственного надзора в области гражданской обороны, и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера) все мероприятия, предусмотренные индивидуальным планом Учебной практики, а также мероприятия, не предусмотренные планом, в которых обучающийся принимал участие и (или) выполнял самостоятельно по поручению руководителя надзорного органа, и (или) по поручению

непосредственного руководителя практики в соответствии с настоящей программой)

- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____
- 7) _____

Выводы и предложения по итогам практики _____

Составил:

_____ (курсант (слушатель, студент) _____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

СОГЛАСОВАНО:

(должность непосредственного руководителя практики)

(звание должностного лица)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Примечание: отчет выполняется в качестве отдельного документа, содержащего подробную информацию, характеризующую степень выполнения обучающимся предусмотренных индивидуальным планом прохождения учебной практики мероприятий, а также мероприятий, выполненных сверх плана.

ХАРАКТЕРИСТИКА (ОТЗЫВ)

на _____
(спец. звание, Ф.И.О. обучающегося,

курс, факультет)

В тексте характеристики (отзыве) должны быть отражены следующие сведения:

- дата начала и окончания практики;
- наименование подразделения, в котором обучающийся проходил практику;
- номер и дата издания приказа о назначении обучающегося на должность;
- качество выполнения программы практики и индивидуального плана;
- степень подготовленности обучающегося к исполнению должностных обязанностей;
- организаторские способности, знание нормативных документов и умение использовать их в работе;
- степень владения обучающимся профессиональными навыками, умением применять на практике полученные теоретические знания;
- наличие навыков составления оперативно-служебных документов;
- морально-волевые качества, дисциплинированность, исполнительность, общий и культурный уровень развития, общественная активность;
- сведения о поощрении или наложении дисциплинарного взыскания на обучающегося (копия приказа);
- оценку по итогам практики.

Руководитель практики:

_____	_____	_____
(должность, спец.звание)	(личная подпись)	(фамилия И.О.)

Руководитель подразделения:

_____	_____	_____
(должность, спец. звание)	(личная подпись)	(фамилия И.О.)

М.П.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ по учебной практике (УП. 03.01)

(фамилия имя отчество студента полностью)

обучающийся(аяся) на ____ курсе по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность» успешно прошел(ла) учебную практику по профессиональному модулю ПМ. 03 «Учебная практика (УП.03.01)» в период с «____» _____ 20__ г. по «____» _____ 20__ г. в объеме 108 часа в подразделении (организации)

(указать наименование организации)

Осваиваемые компетенции:

Компетенции ОК, ПК	Оценка сформированности компетенции (освоена/не освоена)
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	
ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	
ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	
ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации	

межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	
ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	
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.	

Оценка _____ руководителя _____ от _____ подразделения (организации): _____

(отлично, хорошо, удовлетворительно)

Руководитель от подразделения (организации) _____ (И.О. Фамилия)
« _____ » _____ 20 ____ г.

Ниже заполняется в институте:

Оценка отчета _____

Итоговая оценка по результатам защиты отчета _____

Руководитель практики от института: _____ (И.О. Фамилия)
« _____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания кафедры
АСПЗ №11 от 13.06.2024

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

В рабочую программу учебной практики УП 03.01 в составе профессионального модуля ПМ.03 «Обеспечение противопожарного режима на объекте» по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность (программа подготовки специалистов среднего звена) на 2024/2025 учебный год.

1. Пункт 11 заменяем следующей редакцией:

11. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

11.1 Основная литература

1. Автоматическая пожарная сигнализация. Классификация и основные элементы : учебное пособие для СПО / Д. С. Королев, А. В. Вытовтов, П. С. Куприенко, А. А. Однолько. — Саратов : Профобразование, 2022. — 83 с. — ISBN 978-5-4488-1486-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/121293> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

2. Пахомов, А. Н. Дренчерные системы пожаротушения : учебное пособие / А. Н. Пахомов, Н. Ц. Гатапова, Ю. В. Пахомова. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2023. — 81 с. — ISBN 978-5-8265-2593-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/141042> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

11.2 Дополнительная литература:

3. Технические средства пожарной сигнализации и оповещения: учебное пособие / авт.-сост. А.В. Шнайдер [и др.]. — Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2019. — 201 с.

4. Производственная и пожарная автоматика. Разработка технических решений по защите объектов автоматическими установками водяного пожаротушения : учебное пособие / В.В. Булатова [и др.]. — Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2019 — 130 с.

5. Производственная и пожарная автоматика. Разработка проектных решений модульных установок пожаротушения : учеб. пособие / А. А. Корнилов [и др.]. – Екатеринбург : УрИ ГПС МЧС России, 2015 – 150 с.

6. Пожарная автоматика : учебно-методическое пособие / А. В. Шнайдер [и др.]. – Екатеринбург : УрИ ГПС МЧС России, 2022 – 144 с.

7. Фомин В.И., Бабуров В.П., Бабурин В.В. Технические средства систем охранной и пожарной сигнализации: Учебно-справочное пособие. Ч. 2. Технические средства пожарной сигнализации - М. ООО Изд-во "Пожнаука", 2009. – 231 с.

8. Бабуров В.Л., Бабурин В.В., Фомин В.И. Автоматические установки пожаротушения. Вчера, сегодня, завтра: Учебно-справочное пособие. - М. ООО Изд-во "Пожнаука", 2007. – 294 с.

9. Долговидов А.В., Терехнёв В.В. Автоматические установки порошкового пожаротушения / Под ред. А.Я. Корольченко. - М. ООО Изд-во "Пожнаука", 2008. – 322 с.

8.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

10. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://base.garant.ru/12129354/>

11. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://base.garant.ru/12161584/>

12. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://base.garant.ru/12138258/>

13. Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://base.garant.ru/12152341/>

14. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://base.garant.ru/12158997/>

15. ГОСТ Р 53325-2012. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=305&month=8&year=2020&search=гост&id=182829>

16. ГОСТ Р 54101-2010. Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=243122>

17. ГОСТ Р 21.101-2020. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=237321>

18. ГОСТ 31565-2012. Межгосударственный стандарт. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=182789>

19. ГОСТ Р 59636-2021. Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=242&month=6&year=2020&search=p&id=241178>

20. ГОСТ Р 59638-2021. Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/default.aspx/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=4&month=9&year=2021&search=&id=241176>

21. ГОСТ Р 59639-2021. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=508&month=7&year=2020&search=ГОСТ&id=241174>

22. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://gost.rf.com/normadata/1/4293830/4293830667.pdf>

23. СП 6.13130.2021. Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=54&DocOnPageCount=15&page=1&id=240569>

24. СП 484.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=54&DocOnPageCount=15&page=21&id=239354>

25. СП 485.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=54&DocOnPageCount=15&page=21&id=239355>

26. СП 486.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=54&DocOnPageCount=100&page=4&id=239356>
27. СП 160.1325800.2014. Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования (с изменениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.minstroyrf.gov.ru/docs/3824/>
28. СП 241.1311500.2015. Системы противопожарной защиты. Установки водяного пожаротушения высотных стеллажных складов автоматические [Электронный ресурс]. – Режим доступа https://stroynadzor.ru/docs/sp_241_1311500_2015_new.pdf
29. СП 51.13330.2011. Защита от шума [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.minstroyrf.gov.ru/docs/1950/>

2. Пункт 12 заменяем следующей редакцией:

**12. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»,
НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

30. <http://www.vniipo.ru/ntzhurnal-bezopasno/arkhiv-nomerov/> (архив журнала «Пожарная безопасность»).
31. <https://www.fire-smi.ru/jour/issue/archive> (архив журнала «Пожаровзрывобезопасность»).
32. <http://www.algorithm.org/arch/arch.php> (архив журнала «Алгоритм»).
33. <https://www.uigps.ru/nauka/tekhnosfernaya-bezopasnost-nauchnyy-elektronnyy-zh/> (архив журнала «Техносферная безопасность»).
34. <http://www.vniipo.ru/vopros-otvet/> (рубрика «Вопрос-ответ»).
35. Информационно-правовой портал «Гарант» - <http://www.garant.ru/>.
36. Информационно-правовой портал «Консультант Плюс» - <http://www.consultant.ru/>.

Составил:

Доцент кафедры АСПЗ

к.т.н., доцент

полковник внутренней службы



А.М. Кобелев

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания кафедры
АСПЗ №09 от 15.05.2025

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

В рабочую программу учебной практики УП 03.01 в составе профессионального модуля ПМ.03 «Обеспечение противопожарного режима на объекте» по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность (программа подготовки специалистов среднего звена) на 2025/2026 учебный год.

1. Пункт 11 заменяем следующей редакцией:

11. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

11.1 Основная литература

1. Производственная и пожарная автоматика. Ч.1. Производственная автоматика : курс лекций / составители Г. Н. Попов [и др.]. — Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2024. — 91 с. — ISBN 978-5-93026-229-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/142881> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.

2. Автоматизированные системы управления и связь : учебное пособие для СПО / составители С. А. Сазонова, С. А. Колодяжный, Е. А. Сушко. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 171 с. — ISBN 978-5-4488-0372-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87268>

3. Автоматическая пожарная сигнализация. Классификация и основные элементы : учебное пособие для СПО / Д. С. Королев, А. В. Вытовтов, П. С. Купrienko, А. А. Однолько. — Саратов : Профобразование, 2022. — 83 с. — ISBN 978-5-4488-1486-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/121293> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

4. Пахомов, А. Н. Дренчерные системы пожаротушения : учебное пособие / А. Н. Пахомов, Н. Ц. Гатапова, Ю. В. Пахомова. — Тамбов :

Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2023. — 81 с. — ISBN 978-5-8265-2593-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/141042> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

11.2 Дополнительная литература:

5. Краткий курс лекций по дисциплине «Производственная и пожарная автоматика» : учебное пособие / А. В. Антонов, Е. И. Голякова, И. В. Сацук, А. П. Филкова. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. — 295 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/130575> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

6. Технические средства пожарной сигнализации и оповещения: учебное пособие / авт.-сост. А.В. Шнайдер [и др.]. — Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2019. — 201 с.

7. Производственная и пожарная автоматика. Разработка технических решений по защите объектов автоматическими установками водяного пожаротушения : учебное пособие / В.В. Булатова [и др.]. — Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2019 — 130 с.

8. Производственная и пожарная автоматика. Разработка проектных решений модульных установок пожаротушения : учеб. пособие / А. А. Корнилов [и др.]. — Екатеринбург : УрИ ГПС МЧС России, 2015 — 150 с.

9. Пожарная автоматика : учебно-методическое пособие / А. В. Шнайдер [и др.]. — Екатеринбург : УрИ ГПС МЧС России, 2022 — 144 с.

10. Фомин В.И., Бабуров В.П., Бабурин В.В. Технические средства систем охранной и пожарной сигнализации: Учебно-справочное пособие. Ч. 2. Технические средства пожарной сигнализации - М. ООО Изд-во "Пожнаука", 2009. — 231 с.

11. Бабуров В.Л., Бабурин В.В., Фомин В.И. Автоматические установки пожаротушения. Вчера, сегодня, завтра: Учебно-справочное пособие. - М. ООО Изд-во "Пожнаука", 2007. — 294 с.

12. Долговидов А.В., Терехнёв В.В. Автоматические установки порошкового пожаротушения / Под ред. А.Я. Корольченко. - М. ООО Изд-во "Пожнаука", 2008. — 322 с.

13. 8.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

14. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. — Режим доступа <https://base.garant.ru/12129354/>

15. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. — Режим доступа <http://base.garant.ru/12161584/>

16. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://base.garant.ru/12138258/>

17. Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://base.garant.ru/12152341/>

18. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://base.garant.ru/12158997/>

19. ГОСТ Р 53325-2012. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=305&month=8&year=2020&search=гост&id=182829>

20. ГОСТ Р 54101-2010. Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=243122>

21. ГОСТ Р 21.101-2020. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=237321>

22. ГОСТ 31565-2012. Межгосударственный стандарт. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=182789>

23. ГОСТ Р 59636-2021. Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=242&month=6&year=2020&search=p&id=241178>

24. ГОСТ Р 59638-2021. Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/default.aspx/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=4&month=9&year=2021&search=&id=241176>

25. ГОСТ Р 59639-2021. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность [Электронный ресурс]. – Режим доступа

<https://protect.gost.ru/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=508&month=7&year=2020&search=ГОСТ&id=241174>

26. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://gostrf.com/normadata/1/4293830/4293830667.pdf>

27. СП 6.13130.2021. Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=54&DocOnPageCount=15&page=1&id=240569>

28. СП 484.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=54&DocOnPageCount=15&page=21&id=239354>

29. СП 485.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=54&DocOnPageCount=15&page=21&id=239355>

30. СП 486.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=54&DocOnPageCount=100&page=4&id=239356>

31. СП 160.1325800.2014. Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования (с изменениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.minstroyrf.gov.ru/docs/3824/>

32. СП 241.1311500.2015. Системы противопожарной защиты. Установки водяного пожаротушения высотных стеллажных складов автоматические [Электронный ресурс]. – Режим доступа https://stroynadzor.ru/docs/sp_241_1311500_2015_new.pdf

33. СП 51.13330.2011. Защита от шума [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.minstroyrf.gov.ru/docs/1950/>

2. Пункт 12 заменяем следующей редакцией:

12. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

34. <http://www.vniipo.ru/ntzhurnal-bezopasno/arkhiv-nomerov/> (архив журнала «Пожарная безопасность»).
35. <https://www.fire-smi.ru/jour/issue/archive> (архив журнала «Пожаровзрывобезопасность»).
36. <http://www.algoritm.org/arch/arch.php> (архив журнала «Алгоритм»).
37. <https://www.uigps.ru/nauka/tekhnosfernaya-bezopasnost-nauchnyy-elektronnyy-zh/> (архив журнала «Техносферная безопасность»).
38. <http://www.vniipo.ru/vopros-otvet/> (рубрика «Вопрос-ответ»).
39. Информационно-правовой портал «Гарант» - <http://www.garant.ru/>.
40. Информационно-правовой портал «Консультант Плюс» - <http://www.consultant.ru/>.

Доцент кафедры ПАСТ и СТС
подполковник внутренней службы
15.05.2025 г.



И.Д. Опарин

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочей (учебной) программе учебной практики УП 03.01 в составе профессионального модуля ПМ.03 «Обеспечение противопожарного режима на объекте» 20.02.04 Пожарная безопасность на 2026/2027 учебный год.

1. Пункт 8 изложить в следующей редакции:

8.1. Основная литература

1. Производственная и пожарная автоматика. Ч.1. Производственная автоматика : курс лекций / составители Г. Н. Попов [и др.]. — Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2024. — 91 с. — ISBN 978-5-93026-229-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/142881> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.

2. Автоматическая пожарная сигнализация. Классификация и основные элементы : учебное пособие для СПО / Д. С. Королев, А. В. Вытовтов, П. С. Куприенко, А. А. Однолько. — Саратов : Профобразование, 2022. — 83 с. — ISBN 978-5-4488-1486-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/121293> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.

3. Пахомов, А. Н. Дренчерные системы пожаротушения : учебное пособие / А. Н. Пахомов, Н. Ц. Гатапова, Ю. В. Пахомова. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2023. — 81 с. — ISBN 978-5-8265-2593-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/141042> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4. Краткий курс лекций по дисциплине «Производственная и пожарная автоматика» : учебное пособие / А. В. Антонов, Е. И. Голякова, И. В. Сацук, А. П. Филкова. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. — 295 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL:

<https://profspo.ru/books/130575> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.

8.2. Дополнительная литература

1. Технические средства пожарной сигнализации и оповещения: учебное пособие / авт.-сост. А.В. Шнайдер [и др.]. — Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2019. — 201 с.

2. Производственная и пожарная автоматика. Разработка технических решений по защите объектов автоматическими установками водяного пожаротушения : учебное пособие / В.В. Булатова [и др.]. — Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2019 — 130 с.

3. Производственная и пожарная автоматика. Разработка проектных решений модульных установок пожаротушения : учеб. пособие / А. А. Корнилов [и др.]. — Екатеринбург : УрИ ГПС МЧС России, 2015 — 150 с.

4. Пожарная автоматика : учебно-методическое пособие / А. В. Шнайдер [и др.]. — Екатеринбург : УрИ ГПС МЧС России, 2022 — 144 с.

5. Фомин В.И., Бабуров В.П., Бабурин В.В. Технические средства систем охранной и пожарной сигнализации: Учебно-справочное пособие. Ч. 2. Технические средства пожарной сигнализации - М. ООО Изд-во "Пожнаука", 2009. — 231 с.

6. Бабуров В.П., Бабурин В.В., Фомин В.И. Автоматические установки пожаротушения. Вчера, сегодня, завтра: Учебно-справочное пособие. - М. ООО Изд-во "Пожнаука", 2007. — 294 с.

7. Долговидов А.В., Теребнёв В.В. Автоматические установки порошкового пожаротушения / Под ред. А.Я. Корольченко. - М. ООО Изд-во "Пожнаука", 2008. — 322 с.

8. Производственная и пожарная автоматика. Ч.1. Производственная автоматика : курс лекций / составители Г. Н. Попов [и др.]. — Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2024. — 91 с. — ISBN 978-5-93026-229-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/142881> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.

9. Автоматическая пожарная сигнализация. Классификация и основные элементы : учебное пособие для СПО / Д. С. Королев, А. В. Вытовтов, П. С. Куприенко, А. А. Однолько. — Саратов : Профобразование, 2022. — 83 с. — ISBN 978-5-4488-1486-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/121293> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.

10. Пахомов, А. Н. Дренчерные системы пожаротушения : учебное пособие / А. Н. Пахомов, Н. Ц. Гатапова, Ю. В. Пахомова. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2023. — 81 с. — ISBN 978-5-8265-2593-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL:

<https://profspo.ru/books/141042> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

11. Краткий курс лекций по дисциплине «Производственная и пожарная автоматика» : учебное пособие / А. В. Антонов, Е. И. Голякова, И. В. Сацук, А. П. Филкова. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. — 295 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/130575> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.

8.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. — Режим доступа <https://base.garant.ru/12129354/>.

2. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. — Режим доступа <http://base.garant.ru/12161584/>.

3. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. — Режим доступа <https://base.garant.ru/12138258/>.

4. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пиротехнических изделий» (ТР ТС 006/2011) [Электронный ресурс]. — Режим доступа <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/12089392/?ysclid=mp6l9r5yz8161556081>.

5. Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017) [Электронный ресурс]. — Режим доступа <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71628932/?ysclid=mp6la9icvt295491218>.

6. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «О утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. — Режим доступа <https://base.garant.ru/74680206/>.

7. Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. — Режим доступа <https://base.garant.ru/12152341/>.

8. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. — Режим доступа <https://base.garant.ru/12158997/>.

9. ГОСТ Р 53325-2012. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=305&month=8&year=2020&search=гост&id=182829>.

10. ГОСТ Р 54101-2010. Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=243122>.

11. ГОСТ Р 21.101-2020. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=237321>.

12. ГОСТ 31565-2012. Межгосударственный стандарт. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=182789>.

13. ГОСТ Р 59636-2021. Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=242&month=6&year=2020&search=p&id=241178>.

14. ГОСТ Р 59638-2021. Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/default.aspx/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=4&month=9&year=2021&search=&id=241176>.

15. ГОСТ Р 59639-2021. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=508&month=7&year=2020&search=ГОСТ&id=241174>.

16. СП 3.13130. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/413717288/?ysclid=mp6lf96axp368053879>.

17. СП 6.13130.2025. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/413324310/?ysclid=mp6lepcowo287387870>.

18. СП 484.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты.

Нормы и правила проектирования [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=54&DocOnPageCount=15&page=21&id=239354>.

19. СП 485.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=54&DocOnPageCount=15&page=21&id=239355>.

20. СП 486.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=54&DocOnPageCount=100&page=4&id=239356>.

21. СП 160.1325800.2014. Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования (с изменениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.minstroyrf.gov.ru/docs/3824/>.

22. СП 241.1311500.2015. Системы противопожарной защиты. Установки водяного пожаротушения высотных стеллажных складов автоматические [Электронный ресурс]. – Режим доступа https://stroynadzor.ru/docs/sp_241_1311500_2015_new.pdf.

23. СП 51.13330.2011. Защита от шума [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.minstroyrf.gov.ru/docs/1950/>.

2. Пункт 12 «Материально-техническое обеспечение» изложить в следующей редакции:

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине «Производственная и пожарная автоматика» включает в себя следующие компоненты:

Виды занятий	Сведения о помещении	Перечень оборудования	Перечень технических средств обучения
Лекционные занятия	Учебная аудитория с количеством посадочных мест не менее 60.	Основное оборудование: электрифицированные стенды, демонстрационные стенды, лабораторные стенды «Адресные системы пожарной сигнализации», «Безадресные системы пожарной сигнализации», модуль АЦП-ЦАП, измеритель оптической плотности дыма, комплект для проверки и снятия дымовых пожарных извещателей, комплект системы	Компьютер в комплекте (монитор, клавиатура, мышь) или ноутбук с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института. Интерактивная панель с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-

		радиооборудования с функцией двухсторонней связи, натурные образцы технических средств производственной и пожарной автоматики, доска аудиторная магнитно-маркерная, интерактивная панель, мебель для размещения натурных образцов, учебная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся: стол ученический, стул ученический; мебель для оборудования рабочего места преподавателя: стол и стул.	телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.
Практические занятия Лабораторные занятия	Лаборатория (производственной и пожарной автоматики) с количеством посадочных мест не менее 15.	Основное оборудование: установка водяного пожаротушения с испытательной камерой, учебная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся: стол ученический, стул ученический; мебель для оборудования рабочего места преподавателя: стол и стул. Дополнительное оборудование: доска аудиторная магнитно-маркерная	Компьютер в комплекте (монитор, клавиатура, мышь) или ноутбук с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института. Интерактивная панель с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.
	Учебная аудитория с количеством посадочных мест не менее 30.	Основное оборудование: демонстрационные стенды, натурные образцы узлов установок пожаротушения, доска аудиторная учебная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся: стол ученический, стул ученический; мебель для оборудования рабочего места преподавателя: стол и стул.	Компьютер в комплекте (монитор, клавиатура, мышь) или ноутбук с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института. Интерактивная панель с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.
Промежуточная и итоговая аттестация	Учебная аудитория с количеством посадочных мест не менее 30.	Основное оборудование: учебная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся: стол ученический, стул ученический; мебель для оборудования рабочего места преподавателя: стол и стул.	Компьютер в комплекте (монитор, клавиатура, мышь) или ноутбук с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.
	Лаборатория (средств связи и оповещения) с количеством посадочных мест не	Основное оборудование: установка водяного пожаротушения с испытательной камерой, учебная мебель для	Компьютер в комплекте (монитор, клавиатура, мышь) или ноутбук с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-

	менее 15 с 15 компьютерами.	обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся: стол ученический, стул ученический; мебель для оборудования рабочего места преподавателя: стол и стул. Дополнительное оборудование: доска аудиторная магнитно-маркерная	телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института. Интерактивная панель с лицензионным программным обеспечением, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.
--	-----------------------------	--	--

Начальник кафедры АСПЗ
подполковник внутренней службы
15.05.2026 г.



И.Д. Опарин