

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр Дома науки и техники» (АНО ДПО «УЦ ДНТ»)

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО ДПО «УЦ ДНТ»
Протокол № 1 от 28.02.2023



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «УЦ ДНТ»

Е.А.Абдрахманова

2023

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа профессиональной переподготовки)
«ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Вид профессиональной деятельности и (или) квалификация
Специалист по пожарной профилактике

Документ о квалификации
Диплом о профессиональной переподготовке
(предоставляющий право на ведение нового вида профессиональной деятельности и
(или) с присвоением квалификации «Специалист по пожарной профилактике»)

Объем: **256 часов**

г. Ижевск
2023 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Пожарная безопасность» разработана в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Учебный центр Дома науки и техники» (далее – Учебный центр).

1.1. Нормативные правовые основы разработки программы

Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Пожарная безопасность» (далее - Программа) разработана на основании законодательных и нормативных актов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «О противопожарном режиме»;
- Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 № 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска»;
- Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

Программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность», утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования от 25.05.2020 № 679 (зарегистрирован Минюстом России 06.07.2020, регистрационный № 58838) с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.10.2021 № 696н (зарегистрирован Минюстом России 12.11.2021, регистрационный № 65774).

Программа учитывает требования ФГОС и обеспечивает приобретение слушателями профессиональных компетенций (ПК), соответствующих видам профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники.

Содержание программы включает освоение 6 учебных дисциплин (6 зачетных единиц). Срок освоения программы – 256 часов (включая время на сдачу экзаменов и зачетов, тестирование).

Нормативный срок освоения программы при очно-заочной форме обучения составляет 2 месяца.

1.2. Требования к слушателям

Лица, желающие освоить программу профессиональной переподготовки, должны иметь среднее профессиональное или высшее непрофильное образование.

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

1.3. Формы освоения программы

Основная форма освоения программы – очно-заочная.

Конкретная форма определяется совместно Учебным центром и Заказчиком (с частичным отрывом от производства, заочная, с применением электронного обучения и применением дистанционных образовательных технологий).

Конкретный срок получения образования и объем программы, реализуемый в очно-заочной форме обучения, а также по индивидуальному плану определяется Учебным центром совместно с Заказчиком.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель – формирование у выпускников профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области пожарной безопасности на предприятиях Российской Федерации различных форм собственности (исполнение требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты).

Программа является преемственной к ФГОС ВО – специалитет по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность».

Характеристика профессиональной деятельности выпускника

а) Область профессиональной деятельности выпускников:

01 Образование и наука (в сферах: профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования в области подготовки кадров пожарной безопасности; научных исследований);

07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере руководства службой пожарной безопасности организаций);

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сферах: разработки решений по противопожарной защите организаций, объектов защиты; анализа пожарной безопасности территорий, предприятий, зданий и сооружений);

12 Обеспечение безопасности (в сферах: охраны труда; противопожарной профилактики, предупреждения и тушения пожаров; экологической безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях);

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере обеспечения пожарной безопасности организаций, зданий, сооружений);

17 Транспорт (в сферах: обеспечения пожарной безопасности организаций, объектов защиты; всех видов транспорта);

20 Электроэнергетика (в сфере обеспечения пожарной безопасности организаций, зданий, сооружений, транспорта и объектов в области энергетики);

24 Атомная промышленность (в сфере обеспечения пожарной безопасности организаций, зданий, сооружений и объектов атомной промышленности);

28 Производство машин и оборудования (в сфере обеспечения пожарной безопасности);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: охраны труда; противопожарной профилактики в промышленности, строительстве и на транспорте; экологической безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

б) Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: объекты защиты (продукция), в том числе промышленные и сельскохозяйственные объекты, здания и сооружения различного назначения; технологические процессы пожароопасных производств;

нормативно-правовая документация, используемая при предупреждении и устранении последствий пожаров;
первичные трудовые коллективы;
технические средства, используемые для предупреждения пожаров;
огнетушащие вещества;
системы и оборудование противопожарной защиты;
медикаменты, инструменты и оборудование для оказания первой помощи пострадавшим при пожарах;
иные средства, вспомогательная и специальная техника.

в) Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, готовится к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- проектно-конструкторской;
- сервисно-эксплуатационной;
- производственно-технологической;
- организационно-управленческой;
- научно-исследовательской;
- педагогической;
- экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской.

При разработке и реализации программы Учебный центр ориентируется на конкретный вид профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится слушатель, исходя из потребностей рынка труда и материально-технических ресурсов организации.

г) Слушатель готовится к выполнению следующего вида деятельности – **Пожарная профилактика на объектах защиты.**

Присваиваемая квалификация – специалист по пожарной профилактике.

Уровень квалификации – пятый, шестой, седьмой.

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями, по соответствующему профессиональному стандарту «Специалист по пожарной профилактике» (утв. приказом Минтруда России от 11.10.2021 № 696н).

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
ПК 1 (КОД А). ОБЕСПЕЧИВАТЬ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ НА ОБЪЕКТЕ ЗАЩИТЫ			
<p>ПК 1.1. Организовывать пожарно-профилактическую работу на объекте защиты (А/01.5)</p>	<p>Нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты. Правила размещения знаков пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты. Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах. Принципы работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Средства пожаротушения, используемые на объекте защиты. Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы. Порядок работы с персональной вычислительной техникой. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты. Технологии, основные производственные процессы объекта защиты, особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, специфика отдельных видов работ. Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.</p>	<p>Регистрировать все виды инструктажей. Разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности. Проводить пожарно-техническое обследование объектов. Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров. Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности. Работать с информационно-правовыми системами.</p>	<p>Без предъявления требований к опыту практической работы</p>
<p>ПК 1.2. Обеспечивать противопожарные мероприятия, предусмотренные требованиями пожарной безопасности (А/02.5)</p>	<p>Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта. Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта. Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты. Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты. Требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты. Технологические процессы производства и их пожарная опасность. Порядок аварийной остановки технологического оборудования. Требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции. Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства.</p>	<p>Составлять предписания по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил. Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от автоматических систем пожарной сигнализации. Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от систем автоматической установки тушения пожара. Контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности. Разрабатывать совместно с руководством объекта защиты и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий Обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения</p>	<p>Без предъявления требований к опыту практической работы</p>

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
<p>ПК 1.3. Организовывать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты (А/03.5)</p>	<p>Опасные факторы пожара. Огнестойкость строительных материалов и конструкций. Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта. Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта. Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты. Пожароопасность основных производственных и технологических процессов объекта защиты. Особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты. Необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара на объекте защиты, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности.</p>	<p>Определять точное место и площадь горения, 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, находящихся под напряжением, подлежащих отключению в случае возникновения пожара. Определять возможные пути ввода сил и средств для спасания людей и тушения пожара. Работать с системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Работать с автоматической системой пожарной сигнализации. Работать с системой противодымной защиты. Работать с автоматической установкой тушения пожара. Расследовать, оформлять и учитывать случаи пожаров, возгораний в пределах своей компетенции. 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 защиты.</p>	<p>Без предъявления требований к опыту практической работы</p>
<p>ПК 1.4. Контролировать исправность систем и средств противопожарной защиты (А/04.5)</p>	<p>Нормы и правила обеспечения огнетушителями объектов защиты. Порядок организации работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения. Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты. Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта. Требования технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем противопожарной защиты объекта. Технические характеристики различных видов огнетушителей. Технологические процессы производства, их пожарная опасность. Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты.</p>	<p>Осуществлять техническое обслуживание, учет огнетушителей и ведение эксплуатационно-технической документации первичных средств пожаротушения. Разрабатывать регламент на автоматическую пожарную сигнализацию, автоматическую установку пожаротушения, систему противодымной защиты, систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутренний противопожарный водопровод. 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 размещения рабочих мест. Проверять техническое состояние и соответствие эксплуатационных характеристик</p>	<p>Без предъявления требований к опыту практической работы</p>

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
		источников противопожарного водоснабжения паспортным (проектным) данным, подготавливать их к использованию в зимних условиях.	
ПК 1.5. Организовывать обучение работников объекта защиты мерам пожарной безопасности (А/05.5)	<p>Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты.</p> <p>Порядок обучения руководителей, специалистов, работников объекта защиты мерам пожарной безопасности по программам дополнительного профессионального образования.</p> <p>Периодичность и порядок проведения всех видов противопожарных инструктажей.</p> <p>Методы и формы производственного обучения, средства обучения, виды и методы контроля знаний.</p> <p>Порядок процедуры проверки знаний требований пожарной безопасности.</p> <p>Технические и организационные требования к содержанию территории, зданий и помещений объекта защиты в рамках противопожарного режима.</p> <p>Требования пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ с учетом специфики объекта защиты.</p> <p>Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.</p> <p>Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах.</p> <p>Алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшим от пожара.</p> <p>Порядок и нормы хранения веществ и материалов на территории, в зданиях и сооружениях объекта защиты.</p> <p>Правила транспортировки взрывопожароопасных веществ и материалов.</p> <p>Общие сведения о системах противопожарной защиты на объекте защиты.</p>	<p>Разрабатывать программы обучения мерам пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты.</p> <p>Обучать работников методам правильного применения первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара.</p> <p>Обучать работников универсальному алгоритму оказания первой помощи.</p>	Без предъявления требований к опыту практической работы
ПК 2 (КОД С). РАЗРАБАТЫВАТЬ И КОНТРОЛИРОВАТЬ ВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЕ ОБЪЕКТА			
ПК 2.1. Анализировать системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты (С/01.6)	<p>Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты.</p> <p>Требования к проектной и эксплуатационной документации на объекте защиты в соответствии с нормами и правилами в области обеспечения пожарной безопасности.</p> <p>Методы оценки и расчета параметров возможных пожаров и рисков.</p> <p>Распределение взрывопожароопасных веществ на объекте защиты.</p> <p>Технические регламенты безопасности зданий и сооружений.</p> <p>Горючие и взрывоопасные характеристики веществ и материалов, используемых на объекте защиты.</p> <p>Методы повышения огнестойкости материалов и конструкций.</p> <p>Требования к путям эвакуации и эвакуационным выходам.</p> <p>Пожарная безопасность</p>	<p>Планировать организационно-технические мероприятия по устранению причин возгораний.</p> <p>Идентифицировать опасности и разрабатывать рекомендации по уменьшению пожарного риска.</p> <p>Оценивать эффективность мероприятий по снижению пожарных рисков на основе выполненного анализа пожарной безопасности.</p> <p>Производить техническую оценку существующих мероприятий и систем обеспечения безопасности на объекте защиты.</p> <p>Производить физический осмотр объекта защиты.</p> <p>Разрабатывать специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности и содержащие</p>	Не менее трех лет по направлению деятельности

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
	<p>выполняющихся технологических процессов.</p> <p>Порядок проверки систем и элементов противопожарной защиты зданий и сооружений.</p>	<p>комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для зданий, сооружений, строений, для которых отсутствуют нормативные требования пожарной безопасности.</p> <p>Выполнять оценку пожарного риска.</p> <p>Определять наличие и техническое состояние систем и элементов противопожарной защиты объекта.</p> <p>Оценивать соответствие принятых технических решений по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты требованиям нормативных документов.</p>	
<p>ПК 2.2. Разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности (С/02.6)</p>	<p>Требования пожарной безопасности к содержанию территории, зданий и помещений.</p> <p>Требования к путям эвакуации и эвакуационным выходам.</p> <p>Требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления и вентиляции.</p> <p>Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования объекта защиты.</p> <p>Порядок и нормы хранения веществ и материалов на территории, в зданиях и сооружениях объекта защиты.</p> <p>Порядок содержания и эксплуатации пожарной техники, первичных средств пожаротушения (мотопомп, огнетушителей).</p> <p>Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты.</p> <p>Требования к организации обучения мерам пожарной безопасности работников объекта защиты.</p> <p>Нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты.</p> <p>Порядок обучения руководителей, специалистов, работников объекта защиты мерам пожарной безопасности по программам дополнительного профессионального образования.</p> <p>Методы и формы производственного обучения, средства обучения, виды и методы контроля знаний.</p> <p>Технические и организационные требования к содержанию территории, зданий и помещений объекта защиты в рамках противопожарного режима.</p> <p>Требования пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ с учетом специфики объекта защиты.</p> <p>Алгоритмы действий по оказанию первой помощи пострадавшим от пожара.</p>	<p>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 размещения рабочих мест.</p> <p>Разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности.</p> <p>Разрабатывать программы обучения мерам пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты.</p> <p>Вырабатывать и предлагать технические решения по обеспечению безопасной эксплуатации объекта защиты.</p> <p>Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров.</p> <p>Разрабатывать режимные мероприятия на проведение огневых, сварочных и других пожароопасных работ.</p> <p>Разрабатывать эксплуатационные мероприятия (своевременность профилактики, осмотров, ремонта и испытания оборудования).</p> <p>Проводить все виды противопожарных инструктажей.</p> <p>Разрабатывать декларацию пожарной безопасности.</p> <p>Обучать работников методам правильного применения первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара.</p> <p>Обучать работников универсальному алгоритму оказания первой помощи.</p>	<p>Не менее трех лет по направлению деятельности</p>

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
	<p>Порядок процедуры проверки знаний требований пожарной безопасности.</p> <p>Периодичность и порядок проведения всех видов противопожарных инструктажей.</p> <p>Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожаре.</p> <p>Требования к содержанию и применению установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией.</p> <p>Правила транспортировки взрывопожароопасных веществ и материалов.</p> <p>Порядок содержания сетей наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения.</p> <p>Системы автоматизированного проектирования: наименования, возможности и порядок работы в них</p>		
<p>ПК 2.3. Координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты (С/03.6)</p>	<p>Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты.</p> <p>Требования пожарной безопасности к содержанию территории, зданий и помещений.</p> <p>Основы надзора в области пожарной безопасности.</p> <p>Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта.</p> <p>Порядок организации работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.</p> <p>Требования технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем противопожарной защиты объекта.</p>	<p>Разрабатывать и предлагать технические решения по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты.</p> <p>Организовывать контроль состояния системы пожарной безопасности объекта защиты.</p> <p>Разрабатывать регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты.</p>	<p>Не менее трех лет по направлению деятельности</p>
<p>ПК 2.4. Исследовать проектную документацию в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности (С/04.6)</p>	<p>Содержание текстовой и графической частей раздела проектной документации "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности".</p> <p>Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений и ограничению распространения пожара.</p> <p>Требования пожарной безопасности к системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, противодымной защиты зданий и сооружений.</p> <p>Требования пожарной безопасности к источникам наружного противопожарного водоснабжения.</p> <p>Устройство противопожарного водоснабжения и технические требования к противопожарному водоснабжению.</p> <p>Методы расчета и требования к содержанию путей эвакуации.</p> <p>Методы обеспечения требуемого уровня огнестойкости, методы огнезащиты и материалы, применяемые для огнезащиты.</p> <p>Методы определения категорий пожарной (взрывопожарной) опасности</p>	<p>Описывать системы пожарной безопасности объекта при капитальном строительстве.</p> <p>Описывать и обосновывать принятые конструктивные и объемно-планировочные решения, степени огнестойкости и классы конструктивной пожарной опасности строительных конструкций.</p> <p>Описывать и обосновывать проектные решения по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара.</p> <p>Обосновывать противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающие пожарную безопасность объектов капитального строительства.</p> <p>Обосновывать сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности.</p> <p>Описывать и обосновывать противопожарную защиту</p>	<p>Не менее трех лет по направлению деятельности</p>

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
	<p>помещений, зданий и наружных установок. Нормы и правила проектирования автоматических установок пожаротушения и сигнализации. Современные средства пожаротушения. Системы противодымной защиты. Тактико-технические данные систем пожарной автоматики. Расчетные методы определения пожарной нагрузки. Порядок работы с электронным архивом технической документации.</p>	<p>(автоматические установки пожаротушения, пожарную сигнализацию, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты). Описывать здания, сооружения, помещения и оборудование, подлежащие защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией. Описывать и обосновывать проектные решения по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники. Разрабатывать специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для зданий, сооружений, строений, для которых отсутствуют нормативные требования пожарной безопасности. Выполнять оценку пожарного риска.</p>	
<p>ПК 2.5. Контролировать выполнение проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты (С/05.6)</p>	<p>Необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара на объекте защиты, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности. Прогнозирование опасных факторов пожара Огнестойкость материалов и методы повышения огнестойкости строительных материалов. Прогнозирование пожаровзрывоопасной обстановки. Порядок организации аварийно-восстановительных работ. Порядок проведения пожарно-технической экспертизы. Методы и средства пожарного надзора.</p>	<p>Определять (рассчитывать, обосновывать) характеристики или параметры технологического процесса и систем противопожарной защиты на объекте. Выполнять организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности здания или сооружения в процессе их строительства и эксплуатации Выполнять расчет противопожарных разрывов или расстояний от проектируемого здания или сооружения до ближайшего здания, сооружения Обосновывать меры по обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасного доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара. Обосновывать параметры систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения.</p>	<p>Не менее трех лет по направлению деятельности</p>
<p>ПК 3 (КОД D). РУКОВОДИТЬ СЛУЖБОЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ (СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, ФИЛИАЛОВ)</p>			
<p>ПК 3.1. Организовывать разработку мероприятий по совершен-</p>	<p>Системы автоматизированного проектирования: наименования, возможности и порядок работы в них. Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты. Методы снижения горючести веществ.</p>	<p>Создавать чертежи, схемы, планы с использованием систем автоматизированного проектирования. Оценивать возможность возникновения, распространения</p>	<p>Не менее пяти лет по направлению деятельности</p>

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
<p>створанию системы пожарной безопасности объекта защиты (D/01.7)</p>	<p>Методы оценки и расчета параметров возможных пожаров и рисков.</p> <p>Методы определения токсичности продуктов горения, классификации материалов и веществ по горючести, повышения огнестойкости материалов и конструкций.</p> <p>Требования к путям эвакуации, расчет времени эвакуации по опасным факторам пожара.</p> <p>Сведения об опасных веществах, о технологиях, применяемых на объекте защиты.</p> <p>Схемы основных технологических потоков и общие данные о распределении опасных веществ по декларируемому объекту.</p> <p>Перечень необходимых локальных нормативных актов в области пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p>Порядок разработки локальных нормативных актов в области пожарной безопасности.</p> <p>Технологические процессы производства на объекте защиты, их пожарная опасность.</p> <p>Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта.</p> <p>Пожарная опасность объектов, технологии основных производственных процессов на объекте защиты, особенности эксплуатации применяемого на объекте защиты оборудования, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, отдельные опасные виды работ</p>	<p>пожара, а также степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара.</p> <p>Оценивать порядок использования сил и средств, направленных на спасение людей и тушение пожаров.</p> <p>Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты правилам пожарной безопасности.</p> <p>Разрабатывать комплексную программу мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты.</p> <p>Обеспечивать проведение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности.</p> <p>Анализировать соответствие требованиям пожарной безопасности системы предотвращения пожара на объекте защиты.</p> <p>Анализировать соответствие требованиям пожарной безопасности системы противопожарной защиты объекта.</p> <p>Анализировать соответствие требованиям пожарной безопасности комплекса организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты.</p> <p>Производить экономическую оценку разрабатываемых систем противопожарной защиты или предложенных технических решений.</p> <p>Контролировать разработку проектов специальных технических условий, технических заданий, стандартов и нормативных документов в области пожарной безопасности.</p>	
<p>ПК 3.2. Контролировать исполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты (D/02.7)</p>	<p>Пожарная опасность объектов, технологии основных производственных процессов на объекте защиты, особенности эксплуатации применяемого на объекте защиты оборудования, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, отдельные опасные виды работ.</p> <p>Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты.</p> <p>Нормы административного и уголовного законодательства Российской Федерации, устанавливающие ответственность за нарушение правил пожарной безопасности.</p> <p>Локальные нормативные акты объекта защиты в области пожарной безопасности.</p> <p>Основные причины пожаров и взрывов.</p> <p>Порядок информирования работников объекта защиты о требованиях пожарной</p>	<p>Контролировать обеспечение структурных подразделений нормативной документацией, правилами и инструкциями о мерах пожарной безопасности.</p> <p>Оказывать методическую помощь структурным подразделениям по решению вопросов пожарной безопасности, проведению смотра пожарной безопасности, а также по противопожарным мероприятиям, предписанным к исполнению структурным подразделениям надзорными органами.</p> <p>Организовывать обучение мерам пожарной безопасности.</p> <p>Разрабатывать специальные программы обучения мерам пожарной безопасности работников</p>	<p>Не менее пяти лет по направлению деятельности</p>

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
	<p>безопасности.</p> <p>Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах.</p> <p>Правила внутреннего трудового распорядка.</p> <p>Порядок разработки локальных нормативных актов в области пожарной безопасности.</p> <p>Требования пожарной безопасности к организации обучения мерам пожарной безопасности работников объекта защиты.</p> <p>Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объекта.</p> <p>Периодичность проведения проверки работоспособности систем противопожарной защиты.</p>	<p>объекта защиты.</p> <p>Контролировать работоспособность систем противопожарной защиты объекта.</p>	
<p>ПК 3.3.</p> <p>Взаимодействовать с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты (D/03.7)</p>	<p>Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты.</p> <p>Технологические процессы производства на объекте защиты и их пожарная опасность.</p> <p>Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта.</p> <p>Полномочия представителей органов государственной власти в области пожарной безопасности и порядок взаимодействия с ними.</p> <p>Методы и порядок проведения пожарно-профилактической работы на объекте защиты.</p>	<p>Разрабатывать планы мероприятий по устранению замечаний, выявленных в ходе проверок пожарного надзора</p>	<p>Не менее пяти лет по направлению деятельности</p>
<p>ПК 3.4.</p> <p>Работать в составе комиссий в области пожарной безопасности и комиссии по расследованию причин пожаров (D/04.7)</p>	<p>Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты.</p> <p>Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.</p> <p>Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта.</p> <p>Нормативные документы по пожарной безопасности в строительстве.</p> <p>Методики и процедуры проведения пожарно-профилактической работы на объекте защиты.</p> <p>Технологические процессы производства на объекте защиты и их пожароопасность.</p> <p>Регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами.</p>	<p>Оценивать по результатам проверок соответствие требованиям пожарной безопасности зданий, помещений, оборудования, транспортных средств.</p> <p>Определять нарушения норм и правил пожарной безопасности, создающие угрозу возникновения пожара и безопасности людей.</p>	<p>Не менее пяти лет по направлению деятельности</p>

Выпускник должен обладать:
Универсальными компетенциями:

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Общепрофессиональными компетенциями:

ОПК-1. Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности;

ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;

ОПК-3. Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;

ОПК-4. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды;

ОПК-5. Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной

безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;

ОПК-6. Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;

ОПК-7. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;

ОПК-8. Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;

ОПК-9. Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

ОПК-10. Способен проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность;

ОПК-11. Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки
«Пожарная безопасность»

Цель: подготовка слушателей, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие высшее образование или среднее профессиональное

Срок обучения: 256 часов

Форма обучения: очно-заочная

Итоговая аттестация: экзамен (итоговое тестирование)

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов	В том числе		Форма контроля
			Теоретические занятия	Практические занятия	
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	0,5	0,5		
2.	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	11,5	11,5		зачет
3.	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	45	39	6	зачет
4.	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	60	60		зачет
5.	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	69	63	6	зачет
6.	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	22	22		зачет
7.	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	40	32	8	зачет
	Итоговая аттестация	8		8	Зачет
	Всего часов:	256 часов			

3. РАБОЧИЙ УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки
«Пожарная безопасность»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов	В том числе		Форма контроля
			Теоретические занятия	Практические занятия	
	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	0,5	0,5		
1.	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	11,5	11,5		зачет
1.1	Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров	6	6		
1.2	Тема 1.2. Опасные факторы пожара	5,5	5,5		
2.	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	45	39	6	зачет
2.1	Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности полномочия и ответственность	4	4		
2.2	Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	4	4		
2.3	Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор	9	9		
2.4	Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	4	4		
2.5	Тема 2.5. Аккредитация	4	4		
2.6	Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	4	4		
2.7	Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	4	4		
2.8	Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	6	6		
2.9	Тема 2.9. Практические занятия	6		6	
3.	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	60	60		зачет
3.1	Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте	5	5		
3.2	Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	13	13		
3.3	Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	8	8		
3.4	Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	8	8		
3.5	Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	13	13		

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов	В том числе		Форма контроля
			Теоретические занятия	Практические занятия	
3.6	Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	8	8		
3.7	Тема 3.7. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	5	5		
4.	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	69	63	6	зачет
4.1	Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	5	5		
4.2	Тема 4.2. Система предотвращения пожаров	3	3		
4.3	Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	3	3		
4.4	Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	3	3		
4.5	Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок	3	3		
4.6	Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	3	3		
4.7	Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	4	4		
4.8	Тема 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	4	4		
4.9	Тема 4.9. Система противопожарной защиты	4	4		
4.10	Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре	4	4		
4.11	Тема 4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	6	6		
4.12	Тема 4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	3	3		
4.13	Тема 4.13. Система противодымной защиты	3	3		
4.14	Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага	3	3		
4.15	Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	3	3		
4.16	Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	3	3		
4.17	Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию	3	3		
4.18	Тема 4.18. Источники противопожарного водоснабжения	3	3		
4.19	Тема 4.19. Практические занятия	6		6	
5.	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта	22	22		зачет

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Коли- чество часов	В том числе		Форма контроля
			Теорети- ческие занятия	Практи- ческие занятия	
	защиты				
5.1	Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	6	6		
5.2	Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	5	5		
5.3	Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	5	5		
5.4	Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	6	6		
6.	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	40	32	8	зачет
6.1	Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	8	8		
6.2	Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения	8	8		
6.3	Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	8	8		
6.4	Тема 6.4. Спасение людей при пожарах	8	8		
6.5	Тема 6.5. Практические занятия	8		8	
	Итоговая аттестация	8		8	Зачет
	Всего часов:	256 часов	228	28	

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Срок освоения программы – 2 месяца. Начало обучения – по мере набора группы.

Примерный режим занятий: 6-8 академических часов в день.

Примерный календарный график обучения:

№ п/п	Темы	Виды учебных занятий	Порядковые номера недель (час.)								Всего часов самост. нагрузки	Всего часов учебной нагрузки	
			1	2	3	4	5	6	7	8			
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	лекционные занятия	0,5									0,5	
		самостоятельные занятия											
		практические занятия											
2.	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	лекционные занятия	7,5								4	11,5	
		самостоятельные занятия	4										
		практические занятия											
3.	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	лекционные занятия	14	11							14	45	
		самостоятельные занятия	14										
		практические занятия		6									
4.	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	лекционные занятия		12	19						29	60	
		самостоятельные занятия		11	18								
		практические занятия											
5.	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	лекционные занятия				38					25	69	
		самостоятельные занятия					25						
		практические занятия					6						
6.	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	лекционные занятия						12			10	22	
		самостоятельные занятия						10					
		практические занятия											
7.	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	лекционные занятия							20		12	40	
		самостоятельные занятия							12				
		практические занятия							8				
	Итоговая аттестация									8		8	
	Всего часов:		40	40	37	38	31	22	40	8	94	256	