

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «КОВЧЕГ»
(АНО ДПО «КОВЧЕГ»)**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО «Ковчег»

_____ Недашковский А. И.

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

Дополнительная профессиональная
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту
средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»**
(наименование программы)

Петрозаводск
2026

I. Общие положения

1. Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» (далее – ДПП) разработана на основании «Типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) «Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений», утвержденной Приказом МЧС России от 15.11.2022 № 1156 (Приложение № 3 к Приказу МЧС России от 15.11.2022 № 1156), в соответствии с нормами Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с учетом требований «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», утвержденного Приказом Минобрнауки России от 24.03.2025 № 266, и «Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.10.2023 № 1678.

2. Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее – обучение), может проводиться по выбору образовательной организации в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации ДПП.

3. Разделы, включенные в учебный план ДПП, используются для последующей разработки календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов, учебно-методического обеспечения ДПП, иных видов учебной деятельности обучающихся и форм аттестации. ДПП разработана с учетом актуальных положений законодательства Российской Федерации об образовании и законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности.

4. ДПП основана на модульном принципе формирования образовательного процесса в зависимости от потребности заявителя (заказчика), обусловленной видами осуществляемой деятельности согласно «Положению о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений», утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.07.2020 № 1128.

5. Срок освоения ДПП: общий – 178 (сто семьдесят восемь) академических часов; при формировании рабочей программы на основе каждого модуля вариативной части в отдельности – 24 (двадцать четыре) академических часа.

6. К освоению ДПП допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

7. Обучающимися по ДПП могут быть работники, осуществляющие трудовую деятельность в области пожарной безопасности (далее – слушатели).

8. Форма обучения: заочная с применением дистанционных технологий.

II. Цель и планируемые результаты обучения

9. Целью освоения ДПП является повышение квалификации специалистов, осуществляющих деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту, в том

числе диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и эвакуации при пожаре, в том числе фотолюминесцентных эвакуационных систем, дымоудаления и противодымной вентиляции, противопожарного водоснабжения, передачи извещений о пожаре, противопожарных занавесов и завес, заполнений проемов в противопожарных преградах, и их элементов, в том числе проведение огнезащитной обработки материалов, изделий и конструкций, а также первичных средств пожаротушения.

10. Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области пожарной безопасности.

11. Задачами ДПП являются:

- приобретение обучающимися теоретических знаний по новым образцам пожарно-технической продукции, современным технологиям автоматического обнаружения и защиты объектов от пожаров, ограничения его распространения, а также воздействия опасных факторов пожара на людей;
- совершенствование теоретических знаний и практических навыков необходимых для монтажа, технического обслуживания и ремонта средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;
- совершенствование теоретических знаний и практических навыков по работе со специальным программным обеспечением.

12. По результатам освоения ДПП обучающемуся присваивается право на ведение профессиональной деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

13. В результате освоения ДПП у слушателей совершенствуются соответствующие знания, умения и навыки в области пожарной безопасности.

14. В настоящей ДПП представлено описание планируемых результатов освоения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

15. В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции согласно профессиональным стандартам:

– 12.013 «Специалист по пожарной профилактике» (Приказ Минтруда России от 11.10.2021 № 696н);

– 40.175 «Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности» (Приказ Минтруда России от 30.08.2021 № 580н),

а также в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – специалитет по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность», утвержденным Приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 № 679:

1) обеспечение противопожарного режима на объекте защиты:

обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности (ПК 1.1.);

контроль исправности систем и средств противопожарной защиты (ПК 1.2.);

2) разработка и контроль выполнения мероприятий по противопожарной защите объекта:

анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты (ПК 2.1.);

исследование проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности (ПК 2.2.);

контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты (ПК 2.3.);

3) подготовка к монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства:

приемка монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности и осуществление входного контроля электрооборудования объектов капитального строительства (ПК 3.1.);

подготовка и установка деталей крепления монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства (ПК 3.2.);

подготовка к монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс (ПК 3.3.);

4) монтаж слаботочных линий связи и коммутирующих узлов для соединения слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства:

монтаж кабельных трасс, соединительных устройств, коробок и кабельно-проводной продукции слаботочных линий связи для комплексов технических средств охраны и безопасности (ПК 4.1.);

проверка проведенного монтажа (кабельных трасс, соединительных устройств, коробок и кабельно-проводной продукции слаботочных линий связи для комплексов технических средств охраны и безопасности) и соединений в соответствии с технической документацией и проектной документацией (ПК 4.2.);

монтаж и проверка подключения внешних линий связи для подключения объектовых оконечных устройств к пультным устройствам систем централизованной охраны и безопасности (ПК 4.3.);

5) монтаж слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства и проверка проведенного монтажа и соединений в коммутирующих узловых устройствах в соответствии с технической документацией и проектной документацией:

монтаж датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов охранной, охранно-пожарной, тревожной сигнализации, а также объектовых оконечных устройств к системам охраны и безопасности объектов капитального строительства (ПК 5.1.);

проверка проведенного монтажа (датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов охранной, охранно-пожарной, тревожной сигнализации, а также объектовых оконечных устройств к системам охраны и безопасности объектов капитального строительства) и соединений в коммутирующих узловых устройствах в соответствии с технической документацией и проектной документацией (ПК 5.2.);

6) выполнение пусконаладочных работ смонтированного объектового комплекса систем охраны и безопасности:

линейная наладка оконечного слаботочного электрооборудования и приборов систем охраны и безопасности объектов капитального строительства (ПК 6.1.);

выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы охраны совместно с пультными системами централизованного наблюдения и устройствами мониторинга по

задействованным для этого линиям и каналам связи (ПК 6.2.);

выполнение пусконаладочных работ всего комплекса охранного телевидения совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультowymi по задействованным для этого линиям и каналам связи (ПК 6.3.);

выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы контроля и управления доступом совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультowymi по задействованным для этого линиям и каналам связи (ПК 6.4.);

выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы оповещения и управления эвакуацией (ПК 6.5.);

выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы локальной вычислительной сети (ЛВС) (ПК 6.6.).

16. Карта компетенции раскрывает компонентный состав компетенции, технологии ее формирования и оценки:

1) дисциплинарная карта компетенции ПК 1.1.

ПК 1.1. Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

2) дисциплинарная карта компетенции ПК 1.2.

ПК 1.2. Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

3) дисциплинарная карта компетенции ПК 2.1.

ПК 2.1. Анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

4) дисциплинарная карта компетенции ПК 2.2.

ПК 2.2. Исследование проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки

Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация
--	---------------------

5) дисциплинарная карта компетенции ПК 2.3.

ПК 2.3. Контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

6) дисциплинарная карта компетенции ПК 3.1.

ПК 3.1. Приемка монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности и осуществление входного контроля электрооборудования объектов капитального строительства	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

7) дисциплинарная карта компетенции ПК 3.2.

ПК 3.2. Подготовка и установка деталей крепления монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

8) дисциплинарная карта компетенции ПК 3.3.

ПК 3.3. Подготовка к монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

9) дисциплинарная карта компетенции ПК 4.1.

ПК 4.1. Монтаж кабельных трасс, соединительных устройств, коробок и кабельно-проводной продукции слаботочных линий связи для комплексов технических средств охраны и безопасности	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

10) дисциплинарная карта компетенции ПК 4.2.

ПК 4.2. Проверка проведенного монтажа (кабельных трасс, соединительных устройств, коробок и кабельно-проводной продукции слаботочных линий связи для комплексов технических средств охраны и безопасности) и соединений в соответствии с технической документацией и проектной документацией	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

11) дисциплинарная карта компетенции ПК 4.3.

ПК 4.3. Монтаж и проверка подключения внешних линий связи для подключения объектовых оконечных устройств к пультовым устройствам систем централизованной охраны и безопасности	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

12) дисциплинарная карта компетенции ПК 5.1.

ПК 5.1. Монтаж датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов охранной, охранно-пожарной, тревожной сигнализации, а также объектовых оконечных устройств к системам охраны и безопасности объектов капитального строительства	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

13) дисциплинарная карта компетенции ПК 5.2.

ПК 5.2. Проверка проведенного монтажа (датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов охранной, охранно-пожарной, тревожной сигнализации, а также объектовых оконечных устройств к системам охраны и безопасности объектов капитального строительства) и соединений в коммутирующих узловых устройствах в соответствии с технической документацией и проектной документацией	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

14) дисциплинарная карта компетенции ПК 6.1.

ПК 6.1. Линейная наладка оконечного слаботочного электрооборудования и приборов систем охраны и безопасности объектов капитального строительства	
---	--

Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

15) дисциплинарная карта компетенции ПК 6.2.

ПК 6.2. Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы охраны совместно с пультовыми системами централизованного наблюдения и устройствами мониторинга по задействованным для этого линиям и каналам связи	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

16) дисциплинарная карта компетенции ПК 6.3.

ПК 6.3. Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса охранного телевидения совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультовыми по задействованным для этого линиям и каналам связи	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

17) дисциплинарная карта компетенции ПК 6.4.

ПК 6.4. Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы контроля и управления доступом совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультовыми по задействованным для этого линиям и каналам связи	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

18) дисциплинарная карта компетенции ПК 6.5.

ПК 6.5. Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы оповещения и управления эвакуацией	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

19) дисциплинарная карта компетенции ПК 6.6.

ПК 6.6. Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы локальной вычислительной сети (ЛВС)	
--	--

Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

17. В результате освоения ДПП слушатель:

1) должен знать:

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности;
- законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации по пожарной безопасности;
- технические регламенты и нормативные документы по пожарной безопасности;
- нормы и требования общетраслевых, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;
- принципы построения, конструкции и особенности функционирования систем противопожарной защиты зданий и сооружений и предупреждения пожаровзрывоопасных ситуаций;
- нормативные документы по монтажу, ремонту, наладке, эксплуатации и обслуживанию систем противопожарной защиты зданий и сооружений, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2) должен уметь:

- проводить оценку проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;
- применять полученные знания в практической работе при монтаже, ремонте, наладке, эксплуатации и обслуживании систем противопожарной защиты зданий и сооружений.

3) должен владеть:

- методами инженерных расчетов и решений в области разработки основных технических мероприятий, монтажа, ремонта, наладки, эксплуатации и обслуживания средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

III. Учебный план

18. Учебный план ДПП определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний.

19. Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- практические, самостоятельные работы;
- итоговая аттестация (в форме тестирования).

IV. Примерный учебный план программы повышения квалификации

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов	Теоретическое занятия	Практические занятия	Форма контроля
	Основная часть				
1	Общепрофессиональный модуль	16	14	2	
1.1	Общие вопросы организации обучения	1	1	–	
1.2	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации				
1.2.1	Тема 1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	1	1	–	
1.2.2	Тема 2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	1	1	–	
1.2.3	Тема 3. Федеральный государственный пожарный надзор	1	1	–	
1.2.4	Тема 4. Лицензирование в области пожарной безопасности	1	1	–	
1.2.5	Тема 5. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	1	1	–	
1.3	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров				
1.3.1	Тема 1. Пожары. Виды, классификация пожаров	1	1	–	
1.3.2	Тема 2. Опасные факторы пожара	1	1	–	
1.3.3	Тема 3. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	1	1	–	
1.3.4	Тема 4. Требование к электрооборудованию в пожароопасных и взрывоопасных зонах	2	2	–	
1.3.5	Тема 5. Требования к питанию электроприемников и электрооборудованию систем противопожарной защиты	1	1	–	
1.4	Требования по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности при выполнении работ				

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов	Теоретическ ие занятия	Практически е занятия	Форма контроля
1.4.1	Тема 1. Основные нормативные правовые акты по охране труда	2	1	1	
1.4.2	Тема 2. Первая помощь	2	1	1	
	Вариативная часть				
2	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	16	14	2	Тестирование
3	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	16	14	2	Тестирование
4	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	16	14	2	Тестирование
5	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	16	14	2	Тестирование
6	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ, в том числе фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов	16	14	2	Тестирование
7	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) передачи извещений о пожаре, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	16	14	2	Тестирование
8	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	16	14	2	Тестирование
9	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах	16	14	2	Тестирование

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов	Теоретическое занятия	Практические занятия	Форма контроля
10	Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций	16	14	2	Тестирование
11	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения	16	14	2	Тестирование
12	Итоговая аттестация	2	–	–	Тестирование
	Итого	178	154	24	

20. С учетом потребностей заявителя (заказчика), по инициативе которого осуществляется дополнительное профессиональное образование, образовательная организация может включать в вариативную часть рабочей программы любое количество модулей, указанных в вариативной части.

21. При формировании рабочей программы в нее включается общепрофессиональный модуль. При этом изучение темы «Требования по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности при выполнении работ» осуществляется с учетом тех профессиональных модулей, которые включены в рабочую программу.

Матрица соотнесения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) учебного плана ДПП и формируемых в них профессиональных компетенций

[illegible]

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, часов	Профессиональные компетенции																		
			ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 6.6.
	наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности																				
1.3.4	Требование к электрооборудованию в пожароопасных и взрывоопасных зонах	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.3.5	Требования к питанию электроприемников и электрооборудованию систем противопожарной защиты	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.4	Требования по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности при выполнении работ																				
1.4.1	Основные нормативные правовые акты по охране труда	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.4.2	Первая помощь	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Вариативная часть																				
2	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно- пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4	Монтаж, техническое обслуживание и	16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, часов	Профессиональные компетенции																		
			ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 6.6.
	ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ																				
5	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ, в том числе фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов	16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) передачи извещений о пожаре, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, часов	Профессиональные компетенции																		
			ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 6.6.
9	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах	16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10	Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций	16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
11	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения	16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
12	Итоговая аттестация	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

V. Календарный учебный график

22. Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням.

23. Календарный учебный график является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

VI. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

24. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) содержит перечень тем, а также рассматриваемых в них вопросов с учетом их трудоемкости.

25. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности.

Наименование темы	Содержание учебного материала, лекции и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
Общие вопросы организации обучения	Содержание	1
	Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж. Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Требования к знаниям, умениям и навыкам специалиста по пожарной безопасности	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	1
Государственное регулирование в области пожарной безопасности	Содержание	1
	Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности. Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. Акты судебной власти	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	1
Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и	Содержание	1
	Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности и ответственность должностных лиц в	

Наименование темы	Содержание учебного материала, лекции и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
ответственность	области обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности и ответственность лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, в области обеспечения пожарной безопасности. Права и ответственность граждан в области обеспечения пожарной безопасности	
	Теоретическое обучение с применение дистанционных технологий	1
Федеральный государственный пожарный надзор	Содержание	1
	Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением обязательных требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Планирование мероприятий по контролю в зависимости от присвоенной объекту защиты категории риска. Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности	
	Теоретическое обучение с применение дистанционных технологий	1
Лицензирование в области пожарной безопасности	Содержание	1
	Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий	
	Теоретическое обучение с применение дистанционных технологий	1
Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	Содержание	1
	Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Перечни продукции и схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Общие требования к порядку проведения сертификации. Способы идентификации для выявления фальсификата (контрафакта)	
	Теоретическое обучение с применение дистанционных технологий	1
Пожары. Виды,	Содержание	1

Наименование темы	Содержание учебного материала, лекции и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
классификация пожаров	Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Основные причины пожаров. Статистика пожаров. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	1
Опасные факторы пожара	Содержание	1
	Классификация опасных факторов пожара. Воздействие опасных факторов пожара. Предельно допустимые значения опасных факторов пожара	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	1
Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Содержание	1
	Методика анализа пожарной опасности технологических процессов. Классификация технологического оборудования и его пожарная опасность. Классификация помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. Характеристика и принципы категорирования помещений, зданий и наружных установок. Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	1
Требование к электрооборудованию в пожароопасных и взрывоопасных зонах	Содержание	2
	Классификация помещений, пожароопасных и взрывоопасных зон. Классификация взрывоопасных смесей. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Степени защиты оболочек электрооборудования. Виды и уровни взрывозащиты. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. Требования к выбору, монтажу и эксплуатации электрооборудования в взрывоопасных и пожароопасных зонах	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	2
Требования к питанию электроприемников и электрооборудованию систем противопожарной защиты	Содержание	1
	Электроснабжение систем автоматической противопожарной защиты. Расчет электроснабжения. Требования к прокладке кабельных трасс и соединительным линиям	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	1

Наименование темы	Содержание учебного материала, лекции и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
Основные нормативные правовые акты по охране труда	Содержание	2
	Основные требования охраны труда при проведении работ по монтажу, ремонту и обслуживанию установок пожаротушения, пожарной сигнализации, систем дымоудаления, оповещения и управления эвакуацией при пожаре. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Влияние на организм человека метеорологических условий (температуры, влажности, скорости движения воздуха), газов и пыли. Требования к освещенности рабочего места, к питьевой воде. Режим труда и отдыха, личная гигиена рабочего. Опасность поражения электрическим током. Основные меры защиты от поражения электрическим током	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	1
	Практические занятия	1
Первая помощь	Содержание	2
	Понятие первая помощь, мероприятия по оказанию первой помощи. Средства первой помощи. Алгоритм сердечно-легочной реанимации. Первая помощь при различных состояниях	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	1
	Практические занятия	1
Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	Содержание	16
	Основные сведения об автоматической установке пожаротушения (АУП): краткие сведения из истории развития, назначение, область применения, классификация. Назначение, область применения, классификация АУП, выбор АУП для защиты объекта. Область применения, классификация и состав автоматической установки водяного пожаротушения (АУВП). Конструктивные особенности элементов и узлов (оросители, пеногенераторы, узлы управления, водопитатели, дозаторы, приборы контроля, управление и сигнализация). Устройство и алгоритм работы водозаполненных спринклерных, воздушных спринклерных АУВП, дренчерных АУВП с электрическим пуском, спринклерно-дренчерных АУП. Способы проверки работоспособности. Гидравлический расчет. Основные сведения о роботизированных установках и установках тушения тонкораспыленной водой. Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию установок водяного и пенного пожаротушения. Виды газовых огнетушащих веществ и их особенности. Область применения, требования нормативных документов. Состав модульных АУП, структурные схемы, алгоритмы функционирования с учетом обеспечения безопасности человека и эффективности тушения. Конструктивные особенности элементов и узлов. Требования к аппаратуре	

Наименование темы	Содержание учебного материала, лекции и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
	управления. Расчет массы огнетушащего вещества. Виды огнетушащих порошков и аэрозолей. Область применения, состав модульных АУП, структурные схемы, алгоритмы функционирования с учетом обеспечения безопасности человека и эффективности тушения (в дежурном режиме, в автоматическом режиме пуска при пожаре, в ручном режиме пуска при пожаре). Требования нормативных документов. Требования к аппаратуре управления. Классификации модулей и генераторов. Конструктивные особенности элементов и узлов. Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию установок газового, порошкового и аэрозольного пожаротушения. Техническое обслуживание автоматических установок пожаротушения. Виды и периодичность технического обслуживания. Методика проверки технического состояния и работоспособности установок автоматического пожаротушения	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	16
Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	Содержание	16
	Основные нормативно-технические документы, регламентирующие внедрение, монтаж и эксплуатацию систем пожарной сигнализации (СПС). Назначение СПС. Нормативное обоснование типа установки пожарной автоматики для защиты объекта. Классификация и основные параметры СПС. Основные принципы построения СПС. Пожарные извещатели: назначение, область применения, классификация, устройство, требования к выбору и размещению. Приемно-контрольные приборы пожарной сигнализации и оборудование, используемые в СПС. Зоны контроля пожарной сигнализации. Алгоритмы принятия решения о пожаре. Защита от ложных срабатываний. Автоматизация систем противопожарной защиты. Требования к монтажу СПС: подготовительные работы, входной контроль, материально-технические ресурсы, технология выполнения работ, приемка работ, пуско-наладочные работы. Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту СПС	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	16
Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их	Содержание	16
	Требования пожарной безопасности к системам наружного и внутреннего противопожарного водопровода. Обеспечение надежности работы систем противопожарного водоснабжения. Конструктивные решения, обеспечивающие	

Наименование темы	Содержание учебного материала, лекции и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	надежную работу водоводов и водопроводной сети. Трассировка сети, устройство водопроводной сети. Размещение пожарных гидрантов на водопроводных сетях. Определение требуемого расстояния между пожарными гидрантами. Классификация, основные элементы и схемы внутренних водопроводов. Обоснование требуемых величин расходов и напоров воды на внутреннее пожаротушение. Конструктивные решения, обеспечивающие надежную работу внутренних водопроводов. Размещение внутренних пожарных кранов. Общие положения по монтажу, наладке, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарного водоснабжения. Водоотдача водопроводных сетей. Практическое определение водоотдачи для целей пожаротушения. Методика испытаний внутреннего и наружного противопожарного водопровода на водоотдачу. Причины снижения водоотдачи и способы улучшения противопожарного водоснабжения	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	16
Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	Содержание	16
	Назначение, область применения, виды, основные элементы и работа установок противодымной защиты объектов. Режимы управления. Рекомендации по выбору установок противодымной защиты. Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию. Техническое обслуживание установок противодымной защиты объектов. Виды и периодичность технического обслуживания. Методика проверки технического состояния и работоспособности	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	16
Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ, в том числе фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов	Содержание	16
	Требования нормативных документов к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Определение типов и характеристик систем оповещения. Требования нормативных документов к монтажу технических средств систем оповещения. Особенности размещения звуковых, речевых и световых оповещателей. Акустический расчет, расчет электрических параметров: максимальная нагрузка на реле, длина и сечения кабеля, потери напряжения. Измерение уровня звукового давления. Нормативные требования к кабельным линиям систем оповещения, особенности их выбора и монтажа. Алгоритмы работы систем оповещения. Аварийное и эвакуационное освещение. Размещение оборудования обратной связи с зонами пожарного оповещения.	

Наименование темы	Содержание учебного материала, лекции и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
	Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию систем оповещения. Техническое обслуживание систем оповещения. Виды и периодичность технического обслуживания систем оповещения людей о пожаре. Методика проверки технического состояния и работоспособности систем оповещения людей о пожаре. Основные требования к проверке технического состояния систем оповещения людей о пожаре. Правила использования систем оповещения при возникновении пожара на объекте. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Классификация элементов фотолюминесцентной эвакуационной системы и знаков безопасности. Требования к элементам фотолюминесцентной эвакуационной системы и к их размещению. Методы контроля за элементами фотолюминесцентной эвакуационной системы. Определение фотометрических характеристик элементов фотолюминесцентной эвакуационной системы на стадии эксплуатации. Правила монтажа фотолюминесцентных эвакуационных систем	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	16
Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) передачи извещений о пожаре, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	Содержание	16
	Назначение, область применения, виды, основные элементы и работа автоматических систем передачи извещений о пожаре. Режимы управления. Рекомендации по выбору автоматических систем передачи извещений о пожаре. Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию. Техническое обслуживание автоматических систем передачи извещений о пожаре. Виды и периодичность технического обслуживания. Методика проверки технического состояния и работоспособности	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	16
Монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	Содержание	16
	Классификация, конструктивное исполнение и обслуживание противопожарных занавесов и завес. Требования нормативно-технической документации по монтажу противопожарных занавесов и завес. Принципы построения и аппаратура управления (автоматика) противопожарных занавесов и завес. Посещение объектов с установленными противопожарными занавесами. Анализ систем противопожарной защиты. Методика проверки систем противопожарной защиты	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	16
Монтаж, техническое	Содержание	16

Наименование темы	Содержание учебного материала, лекции и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах	Виды типы и классификация противопожарных преград. Требования нормативно-технической документации по заполнению проемов в противопожарных преградах. Классификация, конструктивное исполнение заполнения проемов в противопожарных преградах. Двери, ворота, люки, окна, занавесы, шторы. Требования к монтажу и техническому обслуживанию элементов заполнений проемов в противопожарных преградах. Заделка кабельных проходок в противопожарных преградах. Противопожарные клапаны. Принципы построения и аппаратура управления (автоматика) элементов заполнений проемов в противопожарных преградах	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	16
Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций	Содержание	16
	Способы и средства повышения огнестойкости строительных конструкций. Виды огнезащитных средств и способов и их классификация. Механизмы действия и выбор огнезащитных средств. Химические и физические (поверхностные) способы огнезащиты строительных конструкций. Сравнительная эффективность различных видов огнезащиты. Методы испытаний на огнезащитную эффективность. Идентификация средств огнезащиты методами термического анализа. Оборудование и инструменты, применяемые при производстве работ. Подготовка поверхности конструкций. Нанесение огнезащитного покрытия. Нанесение покрывных материалов. Ремонт повреждений покрытия. Требования безопасности при проведении работ. Правила обращения с токсичными веществами. Охрана окружающей среды при проведении работ. Виды контроля. Входной контроль. Операционный контроль. Контроль качества подготовки поверхности. Контроль климатических условий. Контроль качества подготовки материала. Контроль качества нанесения материала. Контроль готового покрытия	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	16
Монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения	Содержание	16
	Требования нормативно-технической документации по оснащению зданий и сооружений первичными средствами пожаротушения. Огнетушители: типы, основные параметры, технические характеристики. Применение огнетушителей в производственных, складских и общественных зданиях и сооружениях. Техническое обслуживание и ремонт огнетушителей	
	Теоретическое обучение с применением дистанционных технологий	16
Итоговая аттестация		2

VII. Организационно-педагогические условия реализации ДПП

26. Образовательная организация должна обеспечить:

- наличие материально-технического обеспечения образовательной деятельности, оборудование помещений в соответствии с государственными и местными нормами и требованиями, в том числе в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, федеральными государственными требованиями, образовательными стандартами;
- наличие специальных условий для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья;
- наличие условий для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий и соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися независимо от их местонахождения образовательных программ в полном объеме;
- наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов по реализуемым в соответствии с лицензией образовательным программам, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, федеральным государственным требованиям и (или) образовательным стандартам;
- наличие в штате или привлечение на ином законном основании педагогических работников, имеющих профессиональное образование, обладающих соответствующей квалификацией, имеющих стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам;
- неразглашение персональных данных слушателей третьим лицам при обработке персональных данных;
- наличие лицензии на осуществление образовательной деятельности по реализации дополнительных профессиональных программ.

27. Выбор методов обучения с применением современных инновационных образовательных технологий и средств обучения, методов контроля и управления образовательным процессом определяется образовательной организацией.

28. Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами образовательной организации, допустимо привлечение к образовательному процессу высококвалифицированных работников из числа руководителей и ведущих специалистов производственных организаций промышленной отрасли, а также преподавателей ведущих российских и иностранных образовательных и научных организаций.

29. АНО ДПО «Ковчег» имеет помещения для размещения оборудования и технических средств электронного обучения:

№ п/п	Наименование объекта	Площадь, кв. м	Право пользования
1	Помещения, расположенные в жилом доме по адресу: г. Петрозаводск, ул. Ригачина, 56-24	54,1	Собственность

Теоретические и практические занятия с обучающимся (обучающимися) проводятся посредством электронного обучения, условия осуществления которого отвечают

материально-техническим и информационно-методическим требованиям.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут).

Наименование	Количество
Оборудование и технические средства обучения	
Персональный компьютер	1 шт.
Оптическая мышь	1 шт.
Клавиатура	1 шт.
Микрофон	1 шт.
Акустическая система	1 компл.
Веб-камера	1 шт.
Модем	1 шт.
Проводной и мобильный доступ к сети «Интернет» со скоростью не ниже 100 Мбит/с	–

30. Учебно-методическое и информационное обеспечение:

Информационные материалы	
Информационный стенд	
Копия лицензии на осуществление образовательной деятельности либо выписка из реестра лицензий	1 шт.
Программа обучения	1 шт.
Учебный план	1 шт.
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	1 шт.
Расписание занятий	1 шт.
Адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	https://dpo-kovcheg.ru/
Электронные ресурсы	
Справочная правовая система «КонсультантПлюс»	
Правовые системы: https://www.garant.ru/ и https://kodeks.ru/	
Информационно-правовая система «Законодательство России» http://pravo.msk.rsnnet.ru/	
Система дистанционного обучения	
АНО ДПО «Ковчег» имеет действующую систему ведения «Федерального реестра сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении» (ФИС ФРДО) в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 31.05.2021 № 825	

VIII. Формы аттестации

31. Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме тестирования.

32. Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение (удостоверения) о повышении квалификации по модулю (модулям) вариативной части ДПП.

33. В соответствии с п. 12 ст. 60 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, устанавливаемому образовательной организацией.

IX. Оценочные материалы

34. Вопросы итогового тестирования содержат один или два варианта ответа.

35. Содержание вопросов:

1. На сколько типов подразделяется система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) в зависимости от способа оповещения, деления здания на зоны и других характеристик?

Шесть

Пять

Четыре

Три

2. На какой технологии основана работа линейных дымовых пожарных извещателей?

Принцип действия извещателя основан на изменении интенсивности инфракрасного лазерного луча при возникновении дыма между излучателем и приемником

По большей части аналогичны ИП, используются в подобных системах АПС. От обычных точечных оптико-электронных ИП также отличаются не принципом работы, а наличием микроконтроллера, обработкой им сигнала/данных, поступающих от датчика дыма

Срабатывание ИП происходит тогда, когда уровень концентрации мельчайших частиц дыма / аэрозольных продуктов пиролиза органических веществ превышает установленный заводскими настройками. В некоторых марках изделий оптико-электронных устройств возможна регулировка чувствительности датчика дыма

3. Какие пожарные извещатели реагируют на факторы пожара в компактной зоне?

Точечные (тепловые) ИП

Линейные ИП

Аспирационные ИП

Точечные (дымовые) ИП

4. При какой площади здания допускается вместо СПС применять автономные дымовые пожарные излучатели?
- Не более 1000 кв. м
 - Не более 50 кв. м
 - Не более 500 кв. м
 - Не более 100 кв. м**
5. При установке извещателей пожарных на стене их следует располагать:
- На расстоянии не менее 150 мм от ИП до угла между стенами, а также до угла между стеной и потолком**
 - На расстоянии не менее 500 мм от ИП до угла между стенами, а также до угла между стеной и потолком
 - На расстоянии не менее 200 мм от ИП до угла между стенами, а также до угла между стеной и потолком
6. Извещатели пожарные ручные вне зданий устанавливаются на расстоянии друг от друга:
- Не более 120 м
 - Не более 150 м
 - Не более 100 м**
7. Выполнение каких мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в организации относится к мерам по безопасной эвакуации людей при пожаре? Выберите 2 (два) варианта ответа
- Разработка планов эвакуации при пожаре**
 - Проверка соблюдения требований к эвакуационным выходам и эвакуационным путям**
 - Размещение первичных средств пожаротушения на объекте
 - Проверка соблюдения требований к пожарной технике (пожарной сигнализации, системам автоматического пожаротушения)
8. Минимальное расстояние от перекрытия до оптической оси ИП должно быть:
- 50 мм
 - 25 мм**
 - 75 мм
9. Расстояние между оптической осью линейного извещателя и стеной должно составлять не более:
- 5,0 м
 - 5,5 м
 - 6,0 м

4,5 м

10. При каком алгоритме работы СПС решение о пожаре принимается при срабатывании одного ИП без осуществления процедуры перезапроса?

Алгоритм D

Алгоритм B

Алгоритм C

Алгоритм A

11. Частота ложных срабатываний в одной ЗКПС или помещении не должна превышать:

Четырех срабатываний в год

Двух срабатываний в квартал

Одного срабатывания в месяц

12. Какие мероприятия относятся к обучению и проверке действий персонала при пожаре?

Противопожарные инструктажи

Дополнительное профобразование в области пожарной безопасности

Противопожарные тренировки

Все перечисленные мероприятия

13. На какие виды подразделяются противопожарные инструктажи?

Вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой

Предварительный, очередной, внеплановый, целевой

Вводный, первичный на рабочем месте, производственный, целевой

Первичный, повторный на рабочем месте, очередной, внеплановый

14. Какие цели преследует противопожарный инструктаж?

Доведение до лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, обязательных требований пожарной безопасности

Ознакомление с информацией о пожарной и взрывопожарной опасности технологических процессов, производств и оборудования, а также с имеющимися на объекте защиты системами предотвращения пожаров и противопожарной защиты на объекте защиты

Отработка действий в случае возникновения пожара

Все перечисленные цели

15. В каких случаях проводится целевой противопожарный инструктаж?

Перед проведением огневых работ, в том числе на которые оформляется наряд-допуск, пожароопасных и пожаровзрывоопасных работ

При приеме на работу (службу), в том числе временную

При перерыве в трудовой (служебной) деятельности, составляющем более 60 календарных дней до начала работы у лиц, осуществляющих трудовую (служебную) деятельность на объектах защиты

По соответствующему решению руководителя организации

16. Как называется пожарный извещатель, использующий принудительный отбор воздуха из защищаемого объема с мониторингом ультрачувствительными лазерными или оптическими дымовыми извещателями?

Пожарный точечный извещатель

Пожарный аспирационный извещатель

Пожарный сателлитный извещатель

Пожарный линейный извещатель

17. Какие общие требования предъявляются к первичным средствам пожаротушения? Выберите 2 (два) варианта ответа

Средства пожаротушения должны содержаться в исправном состоянии (быть готовыми к использованию)

Использование средств пожаротушения в других целях запрещено

Средства пожаротушения подлежат периодической проверке не реже одного раза в полугодие

Средства пожаротушения подлежат проверке не реже одного раза в квартал

18. Какое необходимое количество огнетушителей должно размещаться в общественных зданиях и сооружениях?

Не менее 2 (двух) огнетушителей на каждом этаже здания (сооружения)

Не менее 3 (трех) огнетушителей на каждом этаже здания (сооружения)

Количество огнетушителей определяется в зависимости от числа возможных очагов пожара

Количество огнетушителей определяется в зависимости от площади помещений

19. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) для помещений административного и общественного назначения не должно превышать:

20 м

15 м

25 м

30 м

20. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) для помещений категории Г не должно превышать:

20 м

25 м

30 м

40 м

21. С какой периодичностью проводятся проверки огнетушителей при влажности воздуха более 90 % (при 25 °С) согласно ГОСТ Р 59641-2021?

Не реже одного раза в полгода

Не реже одного раза в год

Не реже одного раза в квартал

Не реже одного раза в месяц

22. Если предприятие (помещение, здание, сооружение) оснащено 5 (пятью) и более порошковыми огнетушителями, ежегодную проверку проходят:

Не менее 3 % от общего количества огнетушителей

Не менее 5 % от общего количества огнетушителей

Не менее 10 % от общего количества огнетушителей

Не менее 15 % от общего количества огнетушителей

23. Каким требованиям должна отвечать установленная система пожарной сигнализации?

Своевременно и автоматически обнаруживать пожар

Подавать сигналы на противопожарные технические средства

Автоматически информировать дежурный персонал о неисправностях связи в сигнализации

Подавать световые и звуковые сигналы о пожаре на приемно-контрольный пожарный прибор, устанавливаемый в помещении дежурного персонала, или на специальные выносные устройства оповещения

Всем перечисленным требованиям

24. Какие сведения должна содержать графическая часть плана эвакуации для этажа или секции объекта?

Эвакуационные пути, выходы, дверные проемы, лестницы, лестничные клетки, аварийные выходы

Места размещения самого плана эвакуации в виде круга синего цвета размером от 8 до 10 мм

Места включения ручных пожарных извещателей, размещения средств связи и спасения людей, оборудования для инвалидов, специально защищенных лифтов, медицинских аптек, огнетушителей, пожарных кранов, места отключения источников электроэнергии

Все перечисленные сведения

25. Какие размеры должен иметь эвакуационный выход по общему правилу?

Высота – от 1,9 м, ширина – от 80 см

Высота – от 1,8 м, ширина – от 70 см

Высота – от 1,7 м, ширина – от 60 см

Высота – от 1,6 м, ширина – от 55 см

26. Расстояние от точечного ИП до вентиляционного отверстия должно быть:

Не менее 2,5 м

Не менее 1,0 м

Не менее 1,5 м

27. Какова периодичность проведения противопожарных тренировок на объектах с массовым пребыванием людей?

Не реже одного раза в полугодие

Не реже одного раза в год

Не реже одного раза в квартал

Периодичность проведения тренировок определяется и устанавливается руководителем организации

Х. Информационное обеспечение образовательного процесса по программе

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.07.2020 № 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».
4. Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»
5. Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.08.2020 № 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464 «Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».

9. Приказ МЧС России от 16.12.2024 № 1120 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».
10. Приказ МЧС России от 24.11.2022 № 1173 «Об утверждении требований к проектированию систем передачи извещений о пожаре».
11. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 23.06.2017 № 40 «О техническом регламенте Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».
12. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 № 30 «О Перечне пиротехнических изделий, в отношении которых подача таможенной декларации должна сопровождаться документом, подтверждающим соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности пиротехнических изделий» (ТР ТС 006/2011)».
13. Приказ МЧС России от 31.07.2020 № 582 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования» (вместе с «СП 484.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»).
14. Приказ МЧС России от 20.07.2020 № 539 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности» (вместе с «СП 486.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»).
15. Приказ МЧС России от 26.02.2026 № 133 «Об утверждении свода правил СП 3.13130 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».
16. ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность».
17. ГОСТ Р 59641-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность».