

**Автономная некоммерческая образовательная дополнительного
профессионального образования «Специалист»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор Автономной

некоммерческой организации

дополнительного профессионального

образования «Специалист»

«_____» _____ И.В. Панова

_____ 2023 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Деятельность по монтажу,
техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения
пожарной безопасности зданий и сооружений»**

Челябинск
2023

**Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств
обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» / Вакилова И.Ф. -
Челябинск: АНО ДПО «Специалист», 2023. - 96 с.**

Содержание

ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ	5
ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	7
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	9
ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	10
УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	11
КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ (РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ)*	13
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Модуль 1. Общепрофессиональный модуль	Ошибка! Закладка не определена.
1. Общие вопросы организации обучения	Ошибка! Закладка не определена.
2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации ...	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 2.4. Лицензирование в области пожарной безопасности	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	Ошибка! Закладка не определена.
3. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 3.1. Пожары. Виды, классификация пожаров	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 3.2. Опасные факторы пожара	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 3.3. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 3.4. Требование к электрооборудованию в пожароопасных и взрывоопасных зонах	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 3.5. Требования к питанию электроприемников и электрооборудованию систем противопожарной защиты	Ошибка! Закладка не определена.
4. Требования по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности при выполнении работ	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 4.1. Основные нормативные правовые акты по охране труда ..	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 4.2. Первая помощь	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 2. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт	Ошибка! Закладка не определена.
систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 3. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 4. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт	Ошибка! Закладка не определена.
систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 5. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт	Ошибка! Закладка не определена.
автоматических систем (элементов автоматических систем) противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ ..	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 6. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт	Ошибка! Закладка не определена.
систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ, в том числе фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 7. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) передачи извещений о пожаре, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 8. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес,	

включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 9. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 10. Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций	Ошибка! Закладка не определена.
Модуль 11. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения	Ошибка! Закладка не определена.
ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	Ошибка! Закладка не определена.
1. Паспорт комплекта оценочных средств	Ошибка! Закладка не определена.
Комплект оценочных средств	Ошибка! Закладка не определена.
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ РЕСУРСЫ	14
1. Нормативные правовые акты и научно-технические документы	14
2. Учебная и справочная литература	19
3. Электронные учебные пособия	20
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	21
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ОСВОЕНИЮ ПРОГРАММЫ	22

ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Программа повышения квалификации руководителей и специалистов разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 N 69-ФЗ,
- Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ,
- постановления Правительства РФ от 28.07.2020 г. № 1131 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры»,
- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ,
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» № 499 от 01.07.2013 г.,
- приказа МЧС России от 15.11.2022 N 1156 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ, применяемых при обучении работников соискателей лицензии или лицензиатов, осуществляющих лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности, а также физических лиц, осуществляющих проектирование средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений",
- ГОСТ 12.0.004-2015. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 09.06.2016 г. № 600-ст).

Цель программы: совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся 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.

Задачи программы:

- 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.

Результатом освоения программы является получение права на ведение профессиональной деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Продолжительность обучения определяется АНО ДПО «Специалист» самостоятельно с учетом потребностей заказчика обучения в рамках общего объема учебной нагрузки и зависит от количества изучаемых модулей программы (от 34 ч до 178 ч).

Категория слушателей – лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Содержание рабочей программы представлено паспортом учебной программы, организационно-педагогическими условиями реализации программы, формами аттестации, планируемыми результатами освоения рабочей программы, учебным планом, календарным графиком обучения (расписанием), рабочими программами учебных дисциплин, оценочными материалами, информационно-коммуникативными ресурсами, методическими рекомендациями.

Учебный план содержит перечень учебных дисциплин с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам. Программа раскрывает рекомендуемую последовательность изучения тем, а также распределение учебных часов по темам.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Организационно-педагогические условия реализации Программы обеспечивают реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям.

Реализация программы должна обеспечить приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для выполнения работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Срок освоения каждого модуля программы составляет не менее 16 часов.

Для обеспечения возможности достижения планируемых результатов, получения новой компетенции (квалификации), а также с учетом потребностей лица, по инициативе которого осуществляется дополнительное профессиональное образование, образовательной организацией срок освоения программы может быть увеличен.

Реализация программы теоретического обучения должна обеспечиваться специалистами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование в области пожарной безопасности. Преподаватели должны проходить повышение квалификации по современным педагогическим технологиям и по охране труда один раз в 3 года.

2. Обучение проводится в оборудованных кабинетах с использованием мультимедийной техники, тренажеров в соответствии с перечнем оборудования, приведенным в разделе «Материально-техническое обеспечение».

Ноутбуки используются для самостоятельных занятий обучающихся с электронными материалами, в процессе изучения нормативно-правовой и нормативно-технической документации, справочных материалов, при проведении тестирования. Экран и проектор используются для демонстрации видеоматериалов, слайдов с изображениями схем, таблиц, рисунков и т.д. Магнитные доски используются как для выполнения надписей, изображений маркерами, так и для закрепления плакатов.

Дистанционная форма обучения проводится без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения обучающегося через сеть Интернет, в соответствии с учебно-тематическим планом с изучением учебных материалов и сдачей промежуточного и итогового контроля (зачетов или экзаменов).

3. Теоретическое обучение обеспечивается комплексом информационно-коммуникационных ресурсов в соответствии с перечнями «Нормативно-правовые акты и нормативно-технических документы», «Учебная и справочная литература», «Электронные учебные пособия».

4. Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

В целях закрепления полученных при обучении теоретических знаний и практических умений, необходимых для безопасного выполнения работ, а также освоения и выработки непосредственно на рабочем месте практических навыков, безопасных методов и приемов выполнения работ обучающийся может пройти стажировку на конкретном рабочем месте под руководством более опытного специалиста.

Порядок проведения стажировки, ее содержание и продолжительность определяет образовательная организация.

Наполняемость учебной группы не превышает 25 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут). Продолжительность ежедневных учебных занятий с преподавателем не менее 8 учебных часов.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому модулю программы и итоговую аттестацию.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей устанавливаются в разделе программы «Оценочные материалы».

Освоение программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

Аттестационная комиссия формируется приказом руководителя организации, проводящей обучение, в составе:

- председателя – руководителя образовательной организации или его заместителя,
- членов комиссии – преподавателя, закрепленного за учебной группой,
- других специалистов.

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

В соответствии с ч. 12 ст. 60 Федерального закона N 273-ФЗ лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по установленному образцу.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате обучения слушатели должны 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 общепотраслевых, 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 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

В результате обучения слушатели должны 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.

В результате обучения слушатели должны 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.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цель обучения: совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся 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.

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения: зависит от количества модулей, включенных образовательной организацией в вариативную часть.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Режим занятий: 8 ч в день

№ п/п	Наименование модуля	Количество часов			Форма контроля знаний
		Всего	В том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ-					
1.	Общепрофессиональный модуль	16	14	2	-
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ					
2.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	16	14	2	-
3.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	16	14	2	-
4.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного	16	14	2	-

Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений

	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	14	2	-
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	-
7.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) передачи извещений о пожаре, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	16	14	2	-
8.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	16	14	2	-
9.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах	16	14	2	-
10.	Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций	16	14	2	-
11.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения	16	14	2	-
				4	-
Итоговая аттестация					
	Итоговая аттестация	2	-	2	зачет
	Итого по программе	178	154	24	-

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ (расписание занятий)*

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота	воскресенье	
1 неделя	8	8	8	8	8	-	-	40
2 неделя	8	8	8	8	8	-	-	40
3 неделя	8	8	8	8	8	-	-	40
4 неделя	8	8	8	8	8	-	-	40
5 неделя	8	8	Итоговая аттестация	-	-	-	-	18

**Рекомендуемый график составлен исходя из расчета 5 дней занятий в неделю, по 8 часов. Итоговая аттестация – 2 ч. Конкретный календарный график в каждой группе зависит от условий, определяемых сторонами договора между участниками образовательного процесса.*

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ РЕСУРСЫ

1. Нормативные правовые акты и научно-технические документы

1. **Конституция** Российской Федерации: принята 12.12.1993 г.: (с изм. от 01.07.2020 г.)
2. **Кодекс** Российской Федерации об административных правонарушениях: Кодекс РФ от 30.12.2001 г. **№ 195-ФЗ**: (в ред. на 30.04.2021 г.)
3. **Градостроительный** кодекс Российской Федерации: Кодекс РФ от 29.12.2004 г. **№ 190-ФЗ**: (в ред. на 30.04.2021 г.)
4. **Трудовой** кодекс Российской Федерации: утв. Федер. Законом от 30.12.2001 г. **№ 197-ФЗ**: (в ред. от 30.04.2021 г.)
5. **О техническом** регулировании: Федеральный закон РФ от 27.12.2002 г. **№ 184-ФЗ**: (ред. от 22.12.2020 г.)
6. **О саморегулируемых** организациях: Федер. закон РФ от 13.07.2015 г. **№ 223-ФЗ**: (ред. от 03.08.2018 г.)
7. **О пожарной** безопасности: Федеральный закон от 21.12.1994 **№ 69-ФЗ**: (ред. от 22.12.2020 г.)
8. **Технический** регламент о требованиях пожарной безопасности: Федеральный закон от 22.07.2008 г. **№ 123-ФЗ**: (ред. от 30.04.2021 г.).
9. **О гражданской** обороне: Федер. закон от 12.02.1988 г. **№ 28-ФЗ**: (ред. на 08.12.2020 г.).
10. **О защите** населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: Федер. закон от 21.12.1994 г. **№ 68-ФЗ**: (ред. от 08.12.2020 г.)
11. **О защите** прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля: Федер. закон. от 26.12.2008 г. **№ 294-ФЗ**: (ред. от 08.12.2020 г.)
12. **Об обязательном** страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте: Федеральный закон от 27.07.2010 **№ 225-ФЗ**: (с изм. от 18.12.2018 г.)
13. **Об образовании** в Российской Федерации: Федер. закон РФ от 29.12.2012 г. **№ 273-ФЗ**: (в ред. от 30.04.2021 г.)
14. **О лицензировании** образовательной деятельности: постановление Правительства РФ от 18.09.2020 г. **№ 1490**.

15. **Об утверждении** Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам: приказ Минобрнауки РФ от 1.07.2013 г. N 499 г.: (ред. от 15.11.2013 г.)

16. **Об утверждении** типовых дополнительных профессиональных программ, применяемых при обучении работников соискателей лицензии или лицензиатов, осуществляющих лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности, а также физических лиц, осуществляющих проектирование средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений: приказ МЧС России от 15.11.2022 г. № 1156.

17. **ГОСТ 12.0.004-2015.** Организация обучения безопасности труда. Общие положения: утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 09.06.2016 г. № 600-ст.

18. **Правила** противопожарного режима в Российской Федерации: постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479: (ред. от 31.12.2020г.).

19. **Положение** о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры: утв. постановлением Правительства РФ от 28.07.2020 г. № 1131: (в ред. от 30.11.2021 г.).

20. **О государственном** пожарном надзоре: постановление Правительства РФ от 12.04.2012 г. № 290: (ред. от 12.10.2020 г.).

21. **Об утверждении** Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска: постановление Правительства РФ от 31.08.2020 г. № 1325.

22. **О порядке** проведения расчетов по оценке пожарного риска: постановление Правительства РФ от 22.07.2020 г. № 1084.

23. **Об утверждении** требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре: постановление Правительства РФ от 01.09.2021 N 1464.

24. **Правила** по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями: утв. приказом Минтруда России от 27.11.2020 г. № 835н.

25. **Правила** по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов: утв. приказом Минтруда России от 28.10.2020 г. № 753н.

26. **Правила** безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения: Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности: утв. приказом Ростехнадзора № 461 от 26.11.2020 г.

27. **Об утверждении** перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности": приказ Росстандарта от 14.07.2020 N **1190**.

28. **Декларация** пожарной безопасности: форма: утв. приказом МЧС России от 16.03.2020 N 171.

29. **Методические** рекомендации по разработке декларации пожарной безопасности: утв. ФГБУ ВНИИПО МЧС России 01.01.2013.

30. **Об утверждении** минимального перечня оборудования, инструментов, технических средств, в том числе средств измерения, для выполнения работ и оказания услуг в области пожарной безопасности при осуществлении деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений: приказ МЧС России от 31.07.2020 N **571**.

31. **Системы** противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности: утв. приказом МЧС России от 20.07.2020 г. № 539.

32. **СП 484.1311500.2020**. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования": утв. приказом МЧС России от 31.07.2020 № 582.

33. **СП 485.1311500.2020**. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования: утв. приказом МЧС России от 31.08.2020 № 628.

34. **СП 2.13130.2020**. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты: утв. приказом МЧС России от 12.03.2020 г. N 151.

35. **СП 6.13130**. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности: утв. приказом МЧС России от 21.02.2013 N 115.

36. **СП 7.13130**. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности: утв. приказом МЧС России от 21.02.2013 N 116: (ред. от 12.03.2020)

37. **СП 12.13130.2009**. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности: утв. приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 182: (ред. от 09.12.2010)

38. **СП 60.13330.2020**. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. СНиП 41-01-2003: утв. и введен в действие приказом Минстроя России от 30.12.2020 N 921/пр.

39. **СП 76.13330.2016.** Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85: утв. приказом Минстроя России от 16.12.2016 N 955/пр.

40. **ГОСТ Р 2.601-2019.** Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы: утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 29.04.2019 N 177-ст.

41. **ГОСТ 8732-78** (СТ СЭВ 1481-78). Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент: утв. постановлением Госстандарта СССР от 22.03.1978 N 757: (ред. от 01.09.1988).

42. **ГОСТ 8734-75*.** Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Сортамент: введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 13.10.1975 N 2604: (ред. от 01.03.1988).

43. **ГОСТ 21130-75** (СТ СЭВ 2308-80). Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления. Конструкция и размеры: утв. постановлением Госстандарта СССР от 10.09.1975 N 2367: (ред. от 01.08.1990).

44. **ГОСТ 27331-87** (СТ СЭВ 5637-86). Пожарная техника. Классификация пожаров: введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 23.06.1987 N 2246.

45. **ГОСТ 28130-89** (СТ СЭВ 6301-88). Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические: введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 27.04.1989 N 1144.

46. **ГОСТ 31565-2012.** Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности: введен в действие приказом Росстандарта от 22.11.2012 N 1097-ст

47. **ГОСТ Р 50680-94.** Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний: принят и введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 20.06.1994 N 175.

48. **ГОСТ Р 50800-95.** Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний: принят и введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 05.07.1995 N 347.

49. **ГОСТ Р 50588-2012.** Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний: утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 14.05.2012 N 66-ст.

50. **ГОСТ Р 51043-2002.** Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний: принят и введен в действие постановлением Госстандарта России от 25.07.2002 N 287-ст: (ред. от 15.10.2019)

51. **ГОСТ Р 51091-97.** Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры: принят постановлением Госстандарта РФ от 16.09.1997 N 308.

52. **ГОСТ Р 53280.4-2009.** Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования и методы испытаний: утв. приказом Ростехрегулирования от 18.02.2009 N 54-ст: (ред. от 08.09.2016).

53. **ГОСТ Р 53283-2009.** Установки газового пожаротушения автоматические. Устройства распределительные. Общие технические требования. Методы испытаний: утв. приказом Ростехрегулирования от 18.02.2009 N 58-ст.

54. **ГОСТ Р 53284-2009.** Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний: утв. приказом Ростехрегулирования от 18.02.2009 N 59-ст.

55. **ГОСТ Р 53286-2009.** Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний: утв. приказом Ростехрегулирования от 18.02.2009 N 61-ст.

56. **ГОСТ Р 53288-2009.** Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний: утв. приказом Ростехрегулирования от 18.02.2009 N 63-ст.

57. **ГОСТ Р 53310-2009.** Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость: утв. приказом Ростехрегулирования от 18.02.2009 N 86-ст.

58. **ГОСТ Р 53313-2009.** Изделия погонажные электромонтажные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний: утв. приказом Ростехрегулирования от 18.02.2009 N 89-ст.

59. **ГОСТ Р 56028-2014.** Техника пожарная. Установки и модули газопорошкового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний: утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 26.05.2014 N 448-ст.

60. **ГОСТ 12.1.004-91.** Пожарная безопасность. Общие требования: утв. постановлением Госстандарта СССР от 14.06.1991 N 875: (ред. от 01.10.1993).

61. **ГОСТ 12.1.005-88.** Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны: утв. постановлением Госстандарта СССР от 29.09.1988 N 3388: (ред. от 01.06.2000).

62. **ГОСТ 12.1.044-2018.** Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения: введен в действие приказом Росстандарта от 05.10.2018 N 717-ст.

63. **ГОСТ 12.2.003-91.** Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности: утв. постановлением Госстандарта СССР от 06.06.1991 N 807.

64. **ГОСТ 12.2.037-78*.** Система стандартов безопасности труда. Техника пожарная. Требования безопасности: введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 11.12.1978 N 3286: (ред. от 21.06.1989).

65. **ГОСТ 12.3.046-91.** Система стандартов безопасности труда. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования: утв. постановлением Госстандарта СССР от 29.12.1991 N 2382.

66. **ГОСТ Р 12.3.047-2012.** Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля: утв. и введены в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 N 1971-ст.

67. **ГОСТ 12.4.009-83.** Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание: утв. постановлением Госстандарта СССР от 10.10.1983 N 4882: (ред. от 01.06.1989).

68. **ГОСТ 12.4.026-2015.** Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний: введен в действие приказом Росстандарта от 10.06.2016 N 614-ст.

2. Учебная и справочная литература

1. Зайцев, С.А. Контрольно-измерительные приборы и инструменты: учебник/ С.А. Зайцев. - 6-е изд. - М.: Академия, 2012. - 464 с.

2. Нестеренко, В.М. Технология электромонтажных работ: учеб. пособие для НПО / В.М. Нестеренко, А.М. Мысянов. - 15-е изд., стер. - М.: Академия, 2018. - 591 с.: ил.

3. Попова, Т.В. Охрана труда: учеб. пособие для СПО / Т.В. Попова. - Ростов-н /Л.: Феникс, 2018. - 319 с. – (Среднее профессиональное образование).

4. Семехин, Ю.Г. Организация противопожарной охраны на предприятии / Ю.Г. Семенин. - Ростов-н /Л.: Феникс, 2014 с.. – 127 с. – (Профессиональное мастерство).

3. Электронные учебные пособия

1. Повышение квалификации ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля [Электронный ресурс]: электрон. учеб. пособие / АНО ДПО «Специалист»; сост. И.Ф. И.Ф. Вакилова. - Электрон. дан. - Челябинск: Специалист, 2022. - 9 модулей, 1370 слайдов.

2. Электроматериаловедение [Электронный ресурс]: учебное пособие / АНО ДПО "Специалист". - Челябинск, 2014. - 7 тем, 541 слайд. - 1 электрон. опт. диск. (CD-I): цв.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы профессиональной подготовки требует наличия учебных кабинетов.

Оборудование учебных кабинетов:

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во	Учебный кабинет
1	Доска меловая	1	Учебный кабинет № 1
2	Стол ученический двухместный	8	Учебный кабинет № 1
3	Компьютер	6	Учебный кабинет № 1
4	Ноутбук	1	Учебный кабинет № 1
5	Стол преподавателя	1	Учебный кабинет № 1
6	Мультимедийный ЖК проектор EPSON EB-S04	1	Учебный кабинет № 1
7	Проекционный экран	1	Учебный кабинет № 1
8	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий (торс) «МАКСИМ II»	1	Учебный кабинет № 1
9	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический (манекен) «МАКСИМ I-01»	1	Учебный кабинет № 1
10	Жгуты медицинские	2	Учебный кабинет № 1
11	Медицинские шины	3	Учебный кабинет № 1
12	Аптечка первой помощи	1	Учебный кабинет № 1
13	Диспенсер	1	Учебный кабинет № 1
14	Доска магнитно-маркерная	1	Учебный кабинет № 2
15	Стол ученический двухместный	6	Учебный кабинет № 2
16	Стул «Аскона»	13	Учебный кабинет № 2
17	Стол преподавателя	1	Учебный кабинет № 2
18	Мультимедийный ЖК проектор EPSON EB-S04	4	Учебный кабинет № 2
19	Проекционный мобильный экран на штативе Lumien LEV-1000105 (160x160 см)	1	Учебный кабинет № 2
20	Ноутбуки Asus X551M, Asus R540S	5	Учебный кабинет № 2
21	Маршрутизатор TP-Link TL-WR 940N	1	Учебный кабинет № 2
22	Web-камера Logitech C920	1	Учебный кабинет № 2
23	Диспенсер	1	Учебный кабинет № 2

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ОСВОЕНИЮ ПРОГРАММЫ

Программа обучения предусматривает изучение требований действующих нормативных документов, регламентирующих вопросы пожарной безопасности.

Программа основана на модульном принципе формирования образовательного процесса и включает:

- 1) общепрофессиональный модуль, формирующий базовые знания в области пожарной безопасности;
- 2) профессиональные модули, направленные на приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для выполнения трудовых функций по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

С учетом потребностей лица, по инициативе которого осуществляется дополнительное профессиональное образование, образовательной организацией может включаться в вариативную часть рабочей программы любое количество модулей, указанных в вариативной части Типового учебного плана.

При формировании рабочей программы необходимо исходить из того, что общепрофессиональный модуль Типовой программы включается в рабочую программу. При этом изучение учебной темы "Требования по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности при выполнении работ" должно осуществляться с учетом тех профессиональных модулей, которые включены в рабочую программу.

В процессе обучения целесообразно использовать технические, мультимедийные средства обучения, электронные информационные ресурсы. Изложение учебного материала необходимо вести в соответствии с действующими правилами и инструкциями по требованиям радиационной безопасности, ГОСТами и другими нормативными документами.

На практических занятиях, наряду с традиционными формами, возможно применение деловых игр, с разбором конкретных ситуаций.

Образовательное учреждение, реализующее программу имеет право:

- определять объем аудиторных часов, отводимых на освоение учебного материала при условии реализации минимального содержания, определяемого настоящим документом;
- формировать учебные группы с учетом контингента слушателей и профиля основного образования;
- определять организационные формы реализации данных требований, осуществляя преподавание дисциплин в форме авторских лекционных курсов и индивидуальных занятий, заданий и семинаров по рабочим программам, учитывая современные направления развития

