

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

УТВЕРЖДАЮ Директор
Автономной некоммерческой
организации

дополнительного профессионального
образования «Специалист»



И.В. Панова

« » 2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
для руководителей организаций, лиц, назначенных
руководителем организации ответственными
за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в
обособленных структурных подразделениях организации**

Челябинск
2021

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации / Вакилова И.Ф. - Челябинск: АНО ДПО «Специалист», 2021. - 58 с.

Содержание

| | |
|---|---------------------------------|
| ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ | 5 |
| ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ | 7 |
| ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ | 9 |
| ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ | 10 |
| УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН | 12 |
| КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ (РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ)* | 15 |
| РАБОЧАЯ ПРОГРАММА | ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА. |
| МОДУЛЬ 1. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 1.5. Практические занятия | Ошибка! Закладка не определена. |
| МОДУЛЬ 2. ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 2.2. Аккредитация | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности) | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности | Ошибка! Закладка не определена. |
| МОДУЛЬ 3. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 3.1. Классификация пожаров | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 3.3. Молниезащита зданий, сооружений | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 3.9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам | Ошибка! Закладка не определена. |
| МОДУЛЬ 4. СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОЖАРОВ | Ошибка! Закладка не определена. |

| | |
|--|--|
| Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 4.2. Способы исключения образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания | Ошибка! Закладка не определена. |
| МОДУЛЬ 5. СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ..... | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 5.5. Система противодымной защиты..... | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков..... | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения..... | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий | Ошибка! Закладка не определена. |
| Тема 5.13. Практические занятия | 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 | Ошибка! Закладка не определена. |
| 1.Нормативные правовые акты и научно-технические документы..... | Ошибка! Закладка не определена. |
| 2.Учебная и справочная литература | Ошибка! Закладка не определена. |
| 3. Электронные учебные пособия | Ошибка! Закладка не определена. |
| МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ | Ошибка! Закладка не определена. |
| МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ОСВОЕНИЮ ПРОГРАММЫ | Ошибка! Закладка не определена. |

ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Программа повышения квалификации руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации разработана в соответствии с нормами и требованиями:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 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.

Цель программы: подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленные на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Продолжительность обучения – 24 ч.

Периодичность обучения – 1 раз в 3 года.

Категория слушателей –

- руководители организаций,
- лица, назначенные руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации.

Требования к обучающимся:

- возраст - не моложе 18 лет;
- наличие среднего профессионального или высшего образования.

Программа разработана согласно приказу МЧС России от 05.09.2021 г. N 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

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. Продолжительность теоретического обучения – 20 ч, практические занятия – 4 ч.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программ, последовательность изучения тем, в случае необходимости, разрешается изменять, но при обязательном условии, что программа будет выполнена полностью (по содержанию и общему количеству часов). Указанные изменения могут быть внесены в программы только после рассмотрения их учебно-методическим (педагогическим) советом и утверждения их председателем.

Учебный план и программа должны пересматриваться по мере выхода новых нормативно-правовых документов.

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 теоретического обучения должна обеспечиваться специалистами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование в области охраны труда, 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. Обучение сочетает лекционно-семинарско-зачетную систему обучения по теоретическому обучению с использованием информационно-коммуникационных технологий, а также могут быть рекомендованы и другие виды учебных занятий – практические и самостоятельные занятия, обмен опытом, круглый стол и другие.

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.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Обучение слушателей завершается итоговой аттестацией.

К итоговой аттестации допускаются слушатели, успешно освоившие все элементы программы обучения.

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.

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

Теоретическое обучение обеспечивается примерными оценочными материалами для итоговой аттестации, приведенными в разделе «Оценочные материалы».

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы слушатель должен знать:

- требования пожарной безопасности - законодательства в области пожарной безопасности, в том числе: федерального законодательства, сводов правил, национальных стандартов, также требований пожарной безопасности, установленных правилами и инструкциями по пожарной безопасности в объеме, необходимом для пожаробезопасного выполнения работ;
- порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- пожарную опасность технологического процесса производств, нарушения которых могут создать условия возникновения пожара;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организаций мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

В результате освоения программы слушатель должен уметь:

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;
- разрабатывать программы противопожарных инструктажей;
- организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;
- организовать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;
- действовать в случае возникновения пожара.

В результате освоения рабочей программы слушатель должен владеть:

- практическими навыками применения соответствующих первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования;

- навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цель обучения: с подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленные на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Категория слушателей: руководители организаций, лица, назначенные руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации.

Срок обучения: 24 ч

Форма обучения: очно-заочная

Режим занятий: 8 ч в день

| № модуля | Наименование разделов, дисциплин и тем | Всего часов | В том числе | | Форма контроля знаний |
|-----------|--|-------------|-------------|---------------------------------------|-----------------------|
| | | | лекции | практические, самостоятельные занятия | |
| 1. | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности | 4 | 2 | 2 | - |
| 1.1. | Государственное регулирование в области пожарной безопасности | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 1.2. | Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 1.3. | Противопожарный режим на объекте | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 1.4. | Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 1.5. | Практические занятия | 2 | - | 2 | - |
| 2. | Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности | 3 | 3 | - | - |
| 2.1. | Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 2.2. | Аккредитация | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 2.3. | Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности) | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 2.4. | Федеральный государственный пожарный надзор | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 2.5. | Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности | 0,5 | 0,5 | - | - |

Повышение квалификации руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации

| | | | | | |
|-----------|---|----------|----------|----------|---|
| 2.6. | Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 3. | Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты | 6 | 6 | - | - |
| 3.1. | Классификация пожаров | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 3.2. | Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 3.3. | Молниезащита зданий, сооружений | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 3.4. | Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 3.5. | Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 3.6. | Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 3.7. | Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 3.8. | Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 3.9. | Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам | 2 | 2 | - | - |
| 4. | Система предотвращения пожаров | 1 | 1 | - | - |
| 4.1. | Способы исключения условий образования горючей среды | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 4.2. | Способы исключения образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 5. | Системы противопожарной защиты | 8 | 6 | 2 | - |
| 5.1. | Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 5.2. | Пути эвакуации людей при пожаре | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 5.3. | Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 5.4. | Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 5.5. | Система противодымной защиты | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 5.6. | Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков | 0,5 | 0,5 | - | - |

Учебный план

| | | | | | |
|-------|---|-----------|-----------|----------|---------------------|
| 5.7. | Ограничение распространения пожара за пределы очага | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 5.8. | Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 5.9. | Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 5.10. | Общие требования к пожарному оборудованию | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 5.11. | Источники противопожарного водоснабжения | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 5.12. | Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 5.13 | Практические занятия | 2 | - | 2 | - |
| | Итоговая аттестация | 2 | 2 | - | тестирование |
| | ИТОГО: | 24 | 20 | 4 | - |

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ (расписание занятий)*

| № п/п | Курсы, предметы | Дни | | | Всего часов за курс обучения |
|-----------|--|--------------|-----|---|---------------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | |
| | | Часов в день | | | |
| 1. | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности | - | - | - | 4 |
| 1.1. | Государственное регулирование в области пожарной безопасности | 0,5 | - | - | 0,5 |
| 1.2. | Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности | 0,5 | - | - | 0,5 |
| 1.3. | Противопожарный режим на объекте | 0,5 | - | - | 0,5 |
| 1.4. | Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности | 0,5 | - | - | 0,5 |
| 1.5. | Практические занятия | 2 | | | 2 |
| 2. | Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности | - | - | - | 3 |
| 2.1. | Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты | 0,5 | - | - | 0,5 |
| 2.2. | Аккредитация | 0,5 | - | - | 0,5 |
| 2.3. | Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности) | 0,5 | - | - | 0,5 |
| 2.4. | Федеральный государственный пожарный надзор | 0,5 | - | - | 0,5 |
| 2.5. | Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности | 0,5 | - | - | 0,5 |
| 2.6. | Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности | 0,5 | - | - | 0,5 |
| 3. | Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты | - | - | - | 6 |
| 3.1. | Классификация пожаров | 0,5 | - | - | 0,5 |
| 3.2. | Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений | 0,5 | - | - | 0,5 |
| 3.3. | Молниезащита зданий, сооружений | - | 0,5 | - | 0,5 |
| 3.4. | Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений | - | 0,5 | - | 0,5 |
| 3.5. | Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений | - | 0,5 | - | 0,5 |

Методические рекомендации

| | | | | | |
|-----------|---|----------|----------|----------|-----------|
| 3.6. | Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями | - | 0,5 | - | 0,5 |
| 3.7. | Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны | - | 0,5 | - | 0,5 |
| 3.8. | Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления | - | 0,5 | - | 0,5 |
| 3.9. | Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам | - | 2 | - | 2 |
| 4. | Система предотвращения пожаров | - | - | - | 1 |
| 4.1. | Способы исключения условий образования горючей среды | - | 0,5 | - | 0,5 |
| 4.2. | Способы исключения образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания | - | 0,5 | - | 0,5 |
| 5. | Системы противопожарной защиты | - | - | - | 8 |
| 5.1. | Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара | - | 0,5 | - | 0,5 |
| 5.2. | Пути эвакуации людей при пожаре | - | 0,5 | - | 0,5 |
| 5.3. | Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | - | 0,5 | - | 0,5 |
| 5.4. | Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара | - | 0,5 | - | 0,5 |
| 5.5. | Система противодымной защиты | - | - | 0,5 | 0,5 |
| 5.6. | Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков | - | - | 0,5 | 0,5 |
| 5.7. | Ограничение распространения пожара за пределы очага | - | - | 0,5 | 0,5 |
| 5.8. | Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях | - | - | 0,5 | 0,5 |
| 5.9. | Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации | - | - | 0,5 | 0,5 |
| 5.10. | Общие требования к пожарному оборудованию | - | - | 0,5 | 0,5 |
| 5.11. | Источники противопожарного водоснабжения | - | - | 0,5 | 0,5 |
| 5.12. | Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий | - | - | 0,5 | 0,5 |
| 5.13. | Практические занятия | - | - | 2 | 2 |
| | Итоговая аттестация | - | - | 2 | 2 |
| | ИТОГО: | 8 | 8 | 8 | 24 |

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