

Автономная некоммерческая образовательная организация дополнительного
профессионального образования
«ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ТРАНСПОРТНО-
ДОРОЖНОГО КОМПЛЕКСА»
(АНОО ДПО «Центр ППК ТДК»)

СОГЛАСОВАНО

Петухов С.В.
Петухов С.В.
ОТДЕЛ
НАЗОРНОЙ
КОНТРОЛЬНО-ПРОЦЕДУРНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ГОРОДА
КРАСНОДАРА
20 25
М.П.

УТВЕРЖДАЮ

АНОО ДПО «Центр ППК ТДК»
Генеральный директор
АНОО ДПО «Центр ППК ТДК»
Петухов С.В.
Петухов С.В.
20 25 г.
М.П.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Пожарно-технический минимум для руководителей, лиц, ответственных за пожарную
безопасность пожароопасных производств»

Количество часов – 28
Форма обучения : очная

Краснодар 2021

Дополнительная общеобразовательная программа ««Пожарно-технический минимум для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств»»

Программа составлена в соответствии с Нормами пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утвержденными Приказом МЧС России от 12 декабря 2007г. № 645 (ред. от 22.06.2010).

Нормативный срок освоения программы - 28 часов, очное обучение с отрывом от производства.

СОДЕРЖАНИЕ

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	4
2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	7
4.ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	10
5. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Пожарно-технический минимум руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств» является одним из элементов реализации требований, установленных Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», в части «организации обучения населения мерам пожарной безопасности».

Программа разработана в соответствии с приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 12 ноября 2007 года № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности», «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», зарегистрированном в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 января 2008 года.

1.1 Цель освоения программы:

- обучение руководителей и лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств в объеме знаний требований нормативных правовых актов, на объектах с массовым пребыванием людей, а также приемам и действиям при возникновении пожара в организации, позволяющим выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Категория слушателей – руководящие работники и специалисты, иные категории работников организаций и лица, ответственные за пожарную безопасность организации.

1.2 Требования к уровню подготовки слушателей программы

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения по данной программе – 28 академических часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося.

Обучение проводится с отрывом слушателей от производства. Занятия проводятся в учебных классах АНОО ДПО «Центр ППК ТДК» или непосредственно по месту работы с выездом преподавателей.

Формой итоговой аттестации по программе является зачет в форме тестирования. Квалификационная комиссия назначается приказом директора АНОО ДПО «Центр ППК ТДК» в составе не менее трех человек. Слушателям, усвоившим программу обучения и успешно сдавшим зачет, выдается удостоверение установленного образца, оформляется протокол.

1.3 В результате освоения программы, обучающиеся должны

знать:

- требования нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность;
- противопожарный режим в организации;
- факторы пожарной опасности технологического процесса и производства в организации;
- приемы и действия при возникновении пожара в организации, позволяющие выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре

уметь:

- использовать пожарно-технический инвентарь и первичные средства пожаротушения;
- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- грамотно организовывать эвакуацию людей при возникновении пожара;
- разрабатывать мероприятия по повышению пожарной безопасности;

владеть :

- общими сведениями о системах противопожарной защиты;
- способами предотвращения паники.

2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

2.1 Материально-техническое обеспечение

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Оборудование и технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	шт.	1
Мультимедийный проектор с экраном или телевизор	шт.	1
	шт.	2
Информационные материалы	шт.	3
Учебно-методические пособия, необходимые для реализации обучения по темам, указанным в Программе.	комплект	1
Модельный очаг пожара	шт.	2
Огнетушители ОУ	шт.	3
ОП	шт.	4
Электронные учебники http:// window.ed.ru/ .		
Нормативные материалы http:// pravo.gov.ru/ .		
	шт.	1
Информационный стенд	шт.	1
Федеральный закон «О защите прав потребителей»	шт.	1
Копия лицензии с соответствующим приложением	шт.	1
Программа	шт.	1
Учебный план	шт.	1
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	шт.	1
Книга жалоб и предложений		
Адрес официального сайта в сети «Интернет»		
Тренажеры		
Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации (торс)	шт.	1
Тренажер для отработки приемов извлечения инородного тела	шт.	1

2.2 Организационно-педагогические условия реализации программы

Обучение по специальным программам пожарно-технического минимума проводится лицами, имеющим соответствующую подготовку и назначенными приказом (распоряжением) руководителя АНОО ДПО «Центр ППК ТДК».

При реализации программы квалификационной преподавательским составом Центра используются следующие основные методы обучения:

словесный метод (основным источником знаний является устная или печатная информация);

наглядный метод (источником знаний являются наблюдаемые предметы, явления, наглядные пособия);

практический метод (источником знаний, умений и навыков являются самостоятельно выполняемые практические действия).

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности излагаемого материала.

Лекционные занятия проводятся с целью теоретической подготовки слушателей. Цель лекции - дать систематизированные основы знаний по учебной теме, акцентируя внимание на наиболее сложных вопросах темы занятия.

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

Теоретическое обучение проводится в оборудованном учебном кабинете, отвечающем материально-техническим и информационно-методическим требованиям.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 30 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических занятий (очных) должна составлять 1 академический час (45 минут), но не больше 8 учебных часов в день.

Информационно-методические требования реализации Программы включают:

- учебный план;
- рабочую программу;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий (на каждую учебную группу)

2.3 Методические рекомендации по реализации учебной программы

Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации должны обеспечивать: достижение планируемых результатов освоения общеобразовательной программы обучения пожарно-техническому минимуму работников организаций в полном объеме; соответствие применяемых форм, средств и методов обучения категориям слушателей.

Для реализации целей данной дисциплины и решения образовательных задач, поставленных программой, слушателям следует изучить комплекс нормативно-правовых документов, учебно-методическую литературу, рекомендованную программой. Раскрывая содержания темы раздела, в первую очередь необходимо актуализировать знания и опыт слушателей по данной теме. Дальнейшее раскрытие темы идет с опорой на соблюдение законодательных актов Российской Федерации и требований трудового законодательства.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1 Учебно-тематический план

Продолжительность обучения – 28 часов.

Форма обучения: очная,

Режим занятий - 8 часов в день.

Форма итогового контроля: зачет.

№ п/п	Наименование модулей, дисциплин	Количество часов	Количество часов	
			Всего	В том числе
		теория		практика
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	2	2	
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2	2	
3	Пожарная опасность организации	4	4	
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	4	4	
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2	2	
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	2	2	
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	5	5	
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	2	2	
9	Практическое занятие	4		4
10	Зачет	1		1
11	ИТОГО	28	23	5

3.2 Календарный учебный график

График учебного процесса составляется исходя из расчета продолжительности обучения 8 часов в день, продолжительность одного академического часа- 45 минут. При общей трудоемкости программы 28 часов срок обучения составит 4 дня. По согласованию с работодателем график учебного процесса может быть изменен, но продолжительность занятий должна составлять не более 8 часов в день.

3.3 Содержание разделов программы

Введение.

Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Права, обязанности, ответственность за обеспечение пожарной безопасности.

Тема 1. «Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения»

Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479, Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утвержденные приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 12 декабря 2007 г. № 645.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

Тема 2. «Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий»

Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

Тема 3. «Пожарная опасность организации»

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства.

Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (далее - ПУЭ).

Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.

Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых обучаемыми объектах.

Тема 4. «Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация»»

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении

ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Тема 5. «Требования пожарной безопасности к путям эвакуации»

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

Тема 6. «Общие сведения о системах противопожарной защиты»

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.

Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Тема 7. «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации»

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (далее - ИТР) мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Тема 8. «Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах»

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Тема 9. Практическое занятие

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций. Тренировки по эвакуации людей.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Освоение курса повышения квалификации по программе пожарно-технического минимума работников организаций завершается проведением итоговой аттестации. Время, форма, условия и место проведения итоговой аттестации доводятся до слушателей во время очной части обучения.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета.

Вопросы к зачету включают все разделы пройденных дисциплин. Перечень вопросов составляется директором АНОО ДПО «Центр ППК ТДК» совместно с преподавателями предметов и утверждаются им же.

Результат зачета оформляется протоколом, в верхней части которого должны быть: фамилия, имя, отчество аттестующего и его подпись, дата сдачи зачета.

В нижней части протокола должны быть приведены результаты сдачи экзамена – количество правильных ответов, оценка, состав комиссии и подписи ее членов.

Результаты итогового экзамена оцениваются по системе: «Зачтено», «Не зачтено». Протокол хранится в архиве АНОО «Центр ППК ТДК», согласно номенклатурных дел.

Лица, не согласные с результатами итоговой аттестации, могут подать в течение одних суток заявление-апелляцию на имя Председателя аттестационной комиссии. Заявление по апелляции рассматривается, и результаты рассмотрения доводятся до заявителя в течение одних суток.

В случае, если слушатель не может пройти итоговую аттестацию по уважительным причинам (болезнь, производственная необходимость и др.), которые могут быть подтверждены соответствующими документами, то ему могут быть перенесены сроки прохождения итоговой аттестации на основе личного заявления.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, или не явившимся на итоговую аттестацию без уважительных причин, выдается справка.

В состав аттестационной комиссии входят: председатель комиссии и члены комиссии, секретарь комиссии, который является членом комиссии.

Аттестационная комиссия в своей работе руководствуется учебно-методической документацией, разработанной в АНОО ДПО «Центр ППК ТДК».

Аттестационную комиссию возглавляет Председатель, который организует и контролирует ее деятельность, обеспечивает единство требований, предъявляемых к слушателям.

Выдача удостоверения о повышении квалификации должна быть произведена не позднее трех дней после успешной сдачи слушателем аттестационного итогового зачета.

Все аттестующиеся должны предъявить удостоверение личности членам комиссии, которые несут ответственность за допуск к зачету только лиц, занесенных в приказ об отчислении в связи с окончанием занятий (курса)

Вопросы к зачету:

1. Какой нормативный правовой акт РФ определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения ПБ в РФ?

2. Какой Федеральный закон РФ определяет основные положения технического регулирования ПБ к объектам защиты?

3. Какой документ определяет нормы пожарной безопасности и обучения мерам пожарной безопасности?

4. Назовите средства защиты органов дыхания, применяемые при эвакуации на пожаре?

5. Сколько минут составляет время защитного действия самоспасателя промышленного изолирующего СПИ-20?

6. С какой периодичностью проводятся повторные инструктажи на рабочем месте по пожарной безопасности?
7. На какой высоте следует размещать огнетушители в организации?
8. С каким сечением должны применяться провода или кабели с медными жилами внутри зданий?
9. Какой вид противопожарного инструктажа проводится при перерывах в работе более 60 календарных дней?
10. С какой периодичностью производится перезарядка порошковых, углекислотных и хладоновых огнетушителей?
11. На какой высоте следует размещать штепсельные розетки в помещениях для пребывания детей?
12. На каком расстоянии следует размещать от возможного очага пожара огнетушители в общественных зданиях и сооружениях?
13. С какой периодичностью на объектах с массовым пребыванием людей должны проводиться практические тренировки по эвакуации людей при пожаре?
14. Что надо сделать в первую очередь при отравлении продуктами горения для оказания первой помощи?
15. В чем заключается оказание первой помощи при ожогах?
16. Назовите виды ответственности за нарушение правил пожарной безопасности?
17. Назовите виды учений и тренировок, проводимые только по противопожарной защите?
18. Кто не обучается ПТМ непосредственно в организации по разработанным и утвержденным специальным программам?
19. Назовите виды пожарной охраны в СПб?
20. Кто проводит обучение работников по специальным программам ПТМ непосредственно в организации?
21. Что относится к первичным средствам пожаротушения?
22. Когда проводится первый раз и с какой периодичностью проводится обучение ПТМ руководителей, специалистов, и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством?
23. Назовите виды противопожарных инструктажей?
24. Когда целевой противопожарный инструктаж не проводится?
25. Что входит в понятие «система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты»?
26. Кто осуществляет контроль за организацией обучения мерам пожарной безопасности работников организации?
27. Перечислите основные способы прекращения горения веществ и материалов?
28. Какие опасные явления возможны при неисправном электрооборудовании?
29. Каким из огнетушителей запрещается тушить электроустановки, находящиеся под напряжением до 1000 В?
30. Назовите вид огнетушителя, выпускающего огнетушащее вещество низкой температуры (-72°C)
31. Какие огнетушители предназначены для тушения возгораний электроустановок, находящихся под напряжением до 11000 В с расстояния не менее 1 м при условии соблюдения мер безопасности?
32. Назовите виды огнетушителей по принципу создания внутри избыточного давления?
33. Какова длина выброса огнетушащего вещества у огнетушителей ОУ-3 и ОП-4?
34. Какое количество человек должно быть в организации чтобы руководитель имел в наличии план эвакуации при пожаре на объекте?
35. Какова должна быть длина компактной струи внутреннего противопожарного водопровода для общественных зданий?

36. На каком расстоянии до здания разрешается разведение костров (в том числе для сжигания отходов)?

37. Какой из документов для проведения объектовой противопожарной тренировки является основанием для ее проведения?

38. Какой из документов для проведения объектовой противопожарной тренировки является методической основой проведения тренировки?

39. Какой из документов для проведения объектовой противопожарной тренировки составляется после ее проведения?

5. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 09.03.2021)
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 30.04.2021, с изм. от 17.05.2021)
4. Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 05.04.2021, с изм. от 08.04.2021)
5. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 30.04.2021) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
6. Федеральный закон от 21.12.1994г № 69-ФЗ (ред. от 22.12.2020) «О пожарной безопасности».
7. Федеральный закон от 06.05.2011 N 100-ФЗ (ред. от 30.04.2021) "О добровольной пожарной охране"
8. Свод правил 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
9. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.
10. ГОСТ Р 51017-2009 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытания.
11. ГОСТ Р 51844-2009 Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний
12. Постановление Правительства РФ «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» от 16 сентября 2020 г. № 1479
13. ГОСТ Р 53325 - 2012. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний.
14. Приказ МЧС России от 30.11.2016 № 644 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности».
15. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 N 645 (ред. от 22.06.2010) Об утверждении Норм пожарной безопасности Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.01.2008 N 10938)
16. Методические рекомендации от 04.09.2007 № 1-4-60-10-19 «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре и иных чрезвычайных ситуациях».