

**Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования «Академия Управления»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО «Академия Управления»

Н.А. Кузнецова

«11» января 2021 г.

**Программа дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации)
«Пожарная безопасность предприятий топливно – энергетического комплекса»**

Тюмень, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3 - 5
Учебно – тематический план	6 - 7
Содержание разделов и тем	8 - 12
Календарный учебный график	13
Организационно-педагогические условия	14 - 15
Планируемые результаты	15 - 16
Оценочные и методические материалы	17 - 22

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативно – правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации составляют:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
- Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
- Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности";
- Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
- Федеральный закон от 06.05.2011 N 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране";
- Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре";
- Профессиональный стандарт. Специалист по противопожарной профилактике. Утвержден Приказом Минтруда России от 28 октября 2014 г. N 814н;
- иные федеральные законы и нормативно-правовые документы в сфере обеспечения пожарной безопасности предприятий топливно – энергетического комплекса.

Тип программы: программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации.

Срок освоения программы: 72 часа.

Режим занятий: стандартный – 5 дней по 8 часов в день.

Категория обучающихся: руководители и специалисты.

Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

Формы аттестации обучающихся: итоговая аттестация.

Цель программы: развитие и углубление теоретических и практических знаний, административных навыков у руководителей и специалистов организаций в области пожарной безопасности предприятий топливно – энергетического комплекса.

Задачами освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является:

- повышение квалификации и формирование высококвалифицированных кадров для обеспечения пожарной безопасности предприятий топливно – энергетического комплекса;

– ознакомление с законодательными и нормативно-техническими документами, регламентирующими основы пожарной безопасности на предприятиях топливно – энергетического комплекса.

В соответствии с гл.10 ст. 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29.12.2012 г., содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Пожарная безопасность предприятий топливно – энергетического комплекса» учитывает профессиональный стандарт «Специалист по противопожарной профилактике»:

Наименование выбранного профессионального стандарта: Специалист по противопожарной профилактике.

Основная цель вида профессиональной деятельности: Обеспечение пожарной безопасности организаций, зданий, сооружений, транспорта.

Наименование обобщенной трудовой функции: Обеспечение противопожарного режима на объекте.

Наименование трудовой функции: А/02.5 Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами.

Трудовые действия: Организация и контроль выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте. Обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроль их использования не по прямому назначению.

Необходимые умения: Разрабатывать инструкции и регламенты с учетом местных условий (порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы; порядок аварийной остановки технологического оборудования). Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности. Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров. Контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности.

В процессе обучения, обучающиеся совершенствуют свои **компетенции** в области пожарной безопасности предприятий топливно – энергетического комплекса, а также получают новые компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности (*согласно, федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования – 20.05.01 Пожарная безопасность, от 25.05.2020 г. Приказ № 679*):

- Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности; (ОПК-1);
- Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды (ОПК-4);
- Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды (ОПК-6);
- Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности (ОПК-7);
- Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (ОПК-9);
- Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды (ОПК-11).

Программой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предусмотрена итоговая аттестация.

По окончании дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится итоговая аттестация в форме устного экзамена (собеседование), обучающемуся выдается удостоверение установленного образца (Приложение № 1).

Программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов по вопросам совершенствования и (или) получение новой компетенции специалистов в сфере обеспечения пожарной безопасности предприятий топливно – энергетического комплекса, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, а также основных положений и инструкций в соответствии с прилагаемым «Перечнем нормативных правовых актов».

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекционные занятия	самостоятельная работа	
1	Основные законодательные, нормативные, правовые документы в области обеспечения пожарной безопасности.	4	2	2	
2	Организация и проведение мероприятий по контролю в области обеспечения пожарной безопасности.	4	2	2	
3	Права и обязанности руководителя предприятия, организации в области обеспечения пожарной безопасности. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.	6	4	2	
4	Организационные мероприятия обеспечения пожарной безопасности. Инструкция о мерах пожарной безопасности на объекте. Организация обучения требованиям пожарной безопасности.	6	4	2	
5	Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная охрана.	8	4	4	
6	Пожар и его развитие. Опасные факторы пожара.	8	6	2	
7	Способы прекращения горения на пожаре. Огнетушащие вещества.	6	4	2	
8	Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.	6	4	2	
9	Обеспечение безопасности людей. Требования пожарной безопасности	6	4	2	

	к путям эвакуации и эвакуационным выходам.				
10	Требования пожарной безопасности к электроустановкам. Молниезащита и защита от статического электричества.	6	4	2	
11	Первичные средства пожаротушения.	4	3	1	
12	Практика тушения пожаров на объектах ТЭК.	3	2	1	
13	Оказание первой помощи.	3	3	-	
	<i>Итоговая аттестация.</i>	2	2	-	Устный экзамен (собеседование)

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ

Тема 1. Основные законодательные, нормативные, правовые документы в области обеспечения пожарной безопасности

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

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. Организация и проведение мероприятий по контролю в области обеспечения пожарной безопасности

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях предприятий ТЭК.

Краткий обзор пожаров в производственных зданиях. Примеры наиболее характерных пожаров на предприятиях ТЭК. Их анализ, причины. Основные организационные мероприятия по установлению противопожарного режима. Порядок обучения служащих мерам пожарной безопасности на рабочих местах, и действиям при возникновении пожара.

Тема 3. Права и обязанности руководителя предприятия, организации в области обеспечения пожарной безопасности. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности

Разработка и реализация мер пожарной безопасности организаций.

Противопожарный режим организации и его установление.

Система оповещения работников о пожаре. План (схема) эвакуации работников в случае пожара.

Порядок учета пожаров и их последствий.

Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности. Административная ответственность руководителей организации за нарушения в области пожарной безопасности.

Тема 4. Организационные мероприятия обеспечения пожарной безопасности. Инструкция о мерах пожарной безопасности на объекте. Организация обучения требованиям пожарной безопасности

Общие сведения о пожарах и пожарной безопасности. Ответственность лиц за нарушение в области пожарной безопасности. Общие требования правил пожарной безопасности. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Содержание территории и помещений. Пути эвакуации. Требования к инструкциям о мерах пожарной безопасности. Организация тушения пожара на предприятии. Организация служб предприятия при пожаре. План эвакуации людей и материальных ценностей на случай пожара. Средства пожаротушения. Пожарно-технический минимум.

Тема 5. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная охрана

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. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Понятие термина "противопожарный режим".

Тема 6. Пожар и его развитие. Опасные факторы пожара

Исходные понятия и общие сведения о методах прогнозирования опасных факторов пожара в помещениях; основные понятия и уравнения интегральной математической модели пожара в помещении; газообмен помещений и теплофизические функции, необходимые для замкнутого описания пожара. Период нарастания пожара. Явление полного охвата помещения пламенем. Общая вспышка. Явления и условия, необходимые для полного охвата помещения пламенем. Факторы, влияющие на нарастание пожара и время наступления общей вспышки.

Режимы горения. Период нарастания пожара и определение, явления полного охвата пламенем помещения. Условия, необходимые для полного охвата помещения пламенем. Режим полностью развившегося пожара и температуры, при этом достигаемые. Выброс пламени из горящего помещения. Распространение пожара из помещения.

Тема 7. Способы прекращения горения на пожаре. Огнетушащие вещества

Понятие о пожарной тактике. Задачи пожарной тактики. Развитие пожарной тактики в России. Современное состояние пожарной тактики. Требования методических рекомендаций по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения) и его прекращения. Продукты горения. Полное и неполное горение. Краткие сведения о характере

горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пыли с воздухом.

Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Классификация и общие сведения об основных огнетушащих веществах виды, краткая характеристика, области и условия применения. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические). Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.

Тема 8. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности

Строительные материалы: классификация, пожароопасные свойства. Предел огнестойкости и класс пожарной опасности. Поведение строительных материалов и конструкции в условиях пожара. Степень огнестойкости зданий и сооружений. Противопожарные преграды: виды противопожарных преград, конструктивные особенности, заполнение проемов в противопожарных преградах. Классификация зданий и сооружений по функциональной пожарной опасности. Классификация помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

Тема 9. Обеспечение безопасности людей. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации и эвакуационным выходам

Системы оповещения о пожаре и управления эвакуацией.

Противопожарные преграды, классификация и конструктивные решения их структурных элементов. Пожарные отсеки и принципы назначения их объёмно-планировочных параметров.

Критерии безопасности эвакуации людей; оценка вероятности их выполнения. Эвакуационные и аварийные выходы, расчет их необходимого количества и геометрических размеров. Методы расчёта размеров пути эвакуации по условиям обеспечения своевременной и беспрепятственной эвакуации. Пожарно-технические требования к ним.

Средства спасения людей, классификация по принципам действия и устройства.

Защитные сооружения специального назначения. Их размещение. Расчёт вместимости, конструкций и инженерно-технического оборудования.

Системы противодымной защиты зданий повышенной этажности и объектов подземного строительства. Незадымляемые лестничные клетки. Обеспечение незадымляемости шахт лифтов.

Виды и средства огнезащиты строительных конструкций, конструктивно-технологические методы её реализации и технико-экономическая оценка эффективности вариантов решений для повышения степени пожарной защиты зданий и сооружений различного назначения.

Автоматизированные комплексные системы противопожарной защиты объектов. Автоматические установки водяного и пенного пожаротушения: виды, особенности применения и эксплуатации. Обеспечение надёжности подачи воды на пожаротушение. Специальные наружные противопожарные водопроводы высокого давления, объединенные специальные внутренние противопожарные водопроводы.

Тема 10. Требования пожарной безопасности к электроустановкам. Молниезащита и защита от статического электричества

Современные методы и средства обеспечения безопасности электроустановок, аппараты защиты, защитные отключающие устройства, тепловизоры. Методы и способы защиты электроустановок от разрядов статического электричества. Молниезащита. Категорийность зданий и сооружений по молниезащите.

Тема 11. Первичные средства пожаротушения

Первичные средства тушения пожаров, их использование при возникновении загорания. Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Назначение, устройство, принцип действия и применение углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей.

Тема 12. Практика тушения пожаров на объектах ТЭК

Особенности организации и тушения пожаров.

Инструкции по тушению пожаров на действующих энергоустановках электростанций и подстанций. Дежурный персонал.

Группы разведки газодымозащитников.

Тушение пожаров в машинных залах.

Тушение трансформаторов, реакторов и масляных выключателей.

Тушение пожаров в кабельных сооружениях.

Инструкция по расследованию и учету пожаров на объектах энергетики.

Тема 13. Оказание первой помощи

Организм человека как единое целое. Клетки и ткани, костно-мышечная система, соединения костей. Дыхательная система. Органы дыхания. Сердечно-сосудистая система. Сердце и его функции. Кровеносные сосуды (артерии, вены, капилляры). Расположение основных кровеносных сосудов, места прижатия, артерий для остановки кровотечения. Пульс, его характеристика, места прощупывания. Центральная и периферийная нервная система.

Психологическое состояние людей в экстремальных ситуациях. Способы снятия нервно-психического напряжения.

Принципы оказания первой помощи. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния. Травматический шок. Последовательность действий при оказании первой помощи при различных поражениях. Клиническая и биологическая смерть, методы определения. Способы оживления организма при клинической смерти (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца). Проведение реанимационных мероприятий при остановке сердца.

Итоговая аттестация. Устный экзамен (собеседование).

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график – часть учебной программы, определяющая продолжительность обучения, последовательность обучения, итоговой аттестации.

Учебный год: круглогодичное обучение, согласно поданным заявкам. График обучения может корректироваться для дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, исходя из особенностей учебного процесса АНО ДПО «Академия Управления», наполняемости учебных групп, графика регистрации групп АНО ДПО «Академия Управления», графика обучения без изменения сроков и количества часов дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

Срок освоения программы: 72 часа.

Количества учебных дней: 9 дней.

Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

Очная форма обучения:

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем лекционных часов	8	8	8	8	8	8	8	8	6
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Очно – заочная форма обучения:

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем лекционных часов	4	5	5	5	6	5	5	6	5
Объем самостоятельной работы	4	3	3	3	2	3	3	2	1
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	2

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

АНО ДПО «Академия Управления» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Пожарная безопасность предприятий топливно – энергетического комплекса» обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим следующие условия:

- На должность преподавателя назначается лицо, имеющее среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.

- Проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

- Опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) обязателен для преподавания по профессиональному учебному циклу программ профессионального образования и при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Особые условия допуска к работе. Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой

должности.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Учебные классы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации обучающимся.

Организация обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Обучающиеся получают доступ к печатным и электронным образовательным и информационным ресурсам программ, по которым они проходят обучение.

Печатные и (или) электронные образовательные и информационные ресурсы укомплектованы учебно-методическими материалами, в т. ч. печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), видеоматериалами, методическими пособиями, распечатками, вспомогательной и справочной информацией, ссылками на ресурсы в сети Интернет и другой полезной информацией по тематике программ обучения.

Перечень материально-технического обеспечения:

- Компьютер;
- Моноблок с встроенной веб камерой;
- Видеоматериалы (ролики, учебные фильмы)
- презентации в электронном виде;
- нормативно – законодательная база в электронном формате;
- учебные тесты;
- плакаты по пожарной безопасности, ГО и ЧС, оказание первой помощи.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации освоения программы обучающиеся должны:

Уметь:

- четко формировать основные понятия в области правового регулирования пожарной безопасности предприятий топливно – энергетического комплекса;
- оценивать стадии развития пожара и условия, способствующие его распространению;
- оценивать последствия пожара;
- оценивать систему статистики, прогнозирования и оповещения о пожаре на предприятиях

топливно – энергетического комплекса;

- оценивать действия и правила поведения при пожаре на предприятиях топливно – энергетического комплекса;
- оценивать и применять технику, использовать для тушения пожаров;
- оценивать и применять способы эвакуации;
- оценивать соблюдение мер пожарной безопасности.

Знать:

- законодательство РФ в сфере обеспечения пожарной безопасности, нормативные акты РФ в области пожарной безопасности предприятий топливно – энергетического комплекса;
- структуру органов и подразделений пожарной безопасности в РФ;
- процесс горения как химическую реакцию, условия прекращения процесса горения;
- горючие и взрывоопасные вещества;
- классификацию и причины пожара на предприятиях топливно – энергетического комплекса;
- меры пожарной безопасности предприятий топливно – энергетического комплекса;
- характеристики основных огнетушащих веществ;
- организацию защиты предприятий и населения от поражающих факторов пожаров и взрывов.

Владеть:

- владеть основами пожарной безопасности предприятий топливно – энергетического комплекса;
- владеть методами необходимыми для достижения оптимальных технологических результатов при решении профессиональных задач.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Освоение дополнительной профессиональной образовательной программы (повышение квалификации) завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме устного экзамена (собеседование)..

Для проведения экзамена разрабатываются экзаменационные вопросы и билеты, составленные с учетом методических требований, установленных учебной программой. При положительном результате экзамена выставляется итоговая оценка «Сдал», при отрицательном - «Не сдал».

При успешном завершении итоговой аттестации обучающемуся выдаются документы установленного образца о прохождении обучения. (Приложение № 1).

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

1. Дать определения терминам: пожарная безопасность, пожарная профилактика, система предотвращения пожара, система противопожарной защиты, правила пожарной безопасности, противопожарное состояние объекта, противопожарный режим, пожарный надзор.
2. Проведением, каких мероприятий достигается предотвращение пожара на предприятии?
3. Проведением, каких мероприятий достигается противопожарная защита предприятия?
4. Основные законодательные документы в области пожарной безопасности.
5. Перечислите известные Вам государственные стандарты в области пожарной безопасности.
6. Нормы пожарной безопасности. Их назначение и применение.
7. Перечислите основные организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.
8. Порядок организации противопожарных инструктажей. Их виды и периодичность проведения.
9. Порядок организации и проведения пожарно-технических минимумов.
10. Порядок организация деятельности добровольных противопожарных формирований (ДПД, ПТК).
11. Порядок разработки инструкций о мерах пожарной безопасности.
12. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности.
13. Дать определения терминам: пожар, горение, пламенное горение, тление, возгорание, возгораемость, самовозгорание, воспламенение, самовоспламенение, сажа, дым.
14. Мероприятия по предотвращению образования в горючей среде источников зажигания.
15. Какими мероприятиями достигается ограничение массы и объема горючих веществ, а также наиболее безопасный способ их размещения?
16. Какими мероприятиями достигается ограничение распространения пожара за пределы очага?
17. Какими мероприятиями обеспечивается безопасная эвакуация людей?

18. Средства коллективной и индивидуальной защиты.
19. Требования к системе противодымной защиты.
20. Требования к обеспечению своевременного оповещения людей и (или) сигнализации о пожаре в его начальной стадии техническими или организационными средствами.
21. Требования, предъявляемые к пожарной технике.
22. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов.
23. Что понимается под огнестойкостью зданий и сооружений?
24. Степени огнестойкости зданий и сооружений, их характеристики.
25. Перечислить конструктивные решения, которыми достигается ограничение распространения пожара за пределы очага.
26. Привести примеры общих и местных противопожарных преград.
27. Назвать типы противопожарных стен и их пределы огнестойкости.
28. Назвать типы противопожарных перегородок и их пределы огнестойкости.
29. Назвать типы противопожарных перекрытий и их пределы огнестойкости.
30. Назвать типы противопожарных дверей и окон и их пределы огнестойкости.
31. Назвать типы противопожарных ворот, люков и лазов и их пределы огнестойкости.
32. Из каких конструкций состоит тамбур-шлюз и их пределы огнестойкости?
33. Элементы противопожарной зоны 1-готипа и их пределы огнестойкости.
34. Нормативные требования к устройству противопожарных стен.
35. Нормативные требования к устройству противопожарных перегородок.
36. Нормативные требования к устройству противопожарных дверей и их конструктивные особенности.
37. Нормативные требования к устройству тамбур-шлюзов.
38. Нормативные требования к устройству противопожарных зон.
39. Нормативные требования к устройству противопожарных окон и фонарей.
40. В чем заключается пожарная опасность деревянных строительных конструкций?
41. Перечислить способы огнезащиты деревянных строительных конструкций
42. Нормативные требования по огнезащите деревянных строительных конструкций.
43. В чем заключается пожарная опасность металлических строительных конструкций?
44. Перечислить способы огнезащиты металлических строительных конструкций.
45. Требования, предъявляемые к организациям, осуществляющим огнезащитные работы.
46. Порядок осуществления контроля над соблюдением требований нормативных документов на средства защиты.
47. С какой целью производится категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности?

48. Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Дать определения.
49. Категории зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. Дать определения.
50. Категории наружных установок по пожарной опасности. Дать определения.
51. Дать определение терминам «путь эвакуации» и «эвакуационный выход».
52. Перечислить в каких случаях пути являются эвакуационными.
53. Основные геометрические параметры путей эвакуации.
54. Противопожарные требования к путям эвакуации.
55. Дать определение термину «противопожарный режим».
56. Противопожарный режим на территории объекта.
57. Противопожарный режим в зданиях, сооружениях и помещениях.
58. Противопожарный режим в чердачных и подвальных помещениях.
59. Общие требования к системам отопления и вентиляции.
60. Требования норм строительного проектирования к системам отопления.
61. Требования норм строительного проектирования к системам вентиляции.
62. Требования норм строительного проектирования к системам местной вентиляции.
63. Требования норм строительного проектирования к аварийной вентиляции.
64. Требования норм строительного проектирования к противодымной вентиляции.
65. Требования норм строительного проектирования к системам кондиционирования.
66. Электроснабжение систем вентиляции.
67. Режимные требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции.
68. Противопожарные требования к другим видам инженерного оборудования.
69. Причины возникновения пожаров от электрического тока.
70. Меры по предупреждению пожаров от электрической энергии.
71. Перечислить классы взрывоопасных зон по ПУЭ и дать их краткую характеристику.
72. Перечислить классы пожароопасных зон по ПУЭ и дать их краткую характеристику.
73. Причины возникновения пожаров от молнии.
74. Меры по предупреждению пожаров от молнии.
75. Перечислить показатели электростатической искроопасности объекта.
76. На какие классы по электростатической опасности подразделяются объекты и их краткая характеристика?
77. Условия обеспечения электростатической искробезопасности.
78. Противопожарные мероприятия при проведении окрасочных работ.
79. Противопожарные мероприятия при работе с клеями и мастиками
80. Общие требования пожарной безопасности к объектам хранения.
81. Порядок совместного хранения веществ и материалов.

82. Противопожарные мероприятия при хранении ЛВЖ-ГЖ в таре.
83. Противопожарные мероприятия при хранении горючих газов.
84. Требования строительных норм и правил к размещению газобаллонных установок.
85. Основы законодательства об организации пожарной охраны.
86. Организация деятельности добровольных противопожарных формирований.
87. Права и ответственность предприятий за обеспечение пожарной безопасности.
88. Организация работы по профилактике пожаров на предприятии.
89. Сущность нормативно-технической работы ГПН.
90. Административная практика ГПН.
91. Размеры применяемых государственными инспекторами штрафных санкций.
92. Сущность проверок и дознания по делам о пожарах.
93. Вопросы, подлежащие установлению по факту пожара.
94. Документы, оформляемые по результатам проверок и дознания по делам о пожарах.
95. Учет пострадавших при пожаре и материального ущерба от пожара.
96. Ответственность за учет пожаров.
97. Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушения пожара.
98. Требования к содержанию установок пожарной сигнализации и пожаротушения.
99. Требования к содержанию систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией, средствам связи.
100. Требования к содержанию средств противопожарного водоснабжения.
101. Порядок содержания первичных средств пожаротушения.
102. Порядок действий работников при пожаре.
103. Перечислить имеющиеся на предприятии первичные средства пожаротушения.

**Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов,
рекомендуемых для изучения**

1. Конституция Российской Федерации (извлечения);
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (ч.2) от 26.01.1996 №14-ФЗ (извлечения);
5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
6. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
7. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности";
8. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
9. Федеральный закон от 06.05.2011 N 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране";
10. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре";
11. Профессиональный стандарт. Специалист по противопожарной профилактике. Утвержден Приказом Минтруда России от 28 октября 2014 г. N 814н;
12. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования: 20.05.01 Пожарная безопасность, Утвержден Приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 679;
13. Справочно-правовая система Консультант.

 <p>Удостоверение является документом о повышении квалификации</p>	<h2>УДОСТОВЕРЕНИЕ</h2> <p>о повышении квалификации</p> <p>Настоящее удостоверение выдано</p> <p>В том, что он(она) с «__» __ 20__ года по «__» __ 20__ года, прошел(а) обучение</p> <p>в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Академия Управления»</p> <p>По программе:</p> <p>В объеме __ часов</p> <p>Директор</p> <p>Н.А. Кузнецова</p> <p>г. Тюмень, 201__ год</p>
Регистрационный номер _____	Лицензия № 001 серия 72-Л 01 № 0002120 от 17.01.2019 г