

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО «Академия Управления»

Н.А. Кузнецова
Н.А. Кузнецова

«11» января 2021 г.

**Программа дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации)
«Проекты мероприятий по обеспечению пожарной безопасности»**

Тюмень, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3 - 6
Учебно – тематический план	7
Содержание разделов и тем	8 - 10
Календарный учебный график	11
Организационно-педагогические условия	12 - 13
Планируемые результаты	13 - 14
Оценочные и методические материалы	15 - 20

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);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
- Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды;
- Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании";
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию";
- Постановление Правительства РФ от 31.03.2012 N 272 "Об утверждении Положения об организации и проведении негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий";
- Приказ Минрегиона РФ от 30.12.2009 N 624 "Об утверждении перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства";
- Профессиональный стандарт. Организатор строительного производства. Утвержден Приказом Минтруда России от 26.06.2017 N 671н;
- иные федеральные законы и нормативно-правовые документы в области проектирования.

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: обновление теоретических и практических знаний руководителей и специалистов по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Задачами освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является:

- ознакомление с актуальной информацией в области проектирования мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
- получение навыков практического применения при разработке проектной документации.

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 «Проекты мероприятий по обеспечению пожарной безопасности» учитывает профессиональный стандарт «Организатор строительного производства»:

Наименование выбранного профессионального стандарта: Организатор строительного производства.

Основная цель вида профессиональной деятельности: Обеспечение соответствия результатов выполняемых видов строительных работ требованиям технических регламентов, сводов правил и национальных стандартов в области строительства, а также требованиям проектной и технологической документации.

Наименование обобщенной трудовой функции: Организация производства однотипных строительных работ. Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства.

Наименование трудовой функции: А/01.5 Подготовка участка производства однотипных строительных работ. А/02.5 Материально-техническое обеспечение производства однотипных строительных работ. А/03.5 Оперативное управление производством однотипных строительных работ. В/01.6 Подготовка к производству строительных работ на объекте капитального строительства. В/02.6 Материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства.

Трудовые действия: Согласование объемов производственных заданий и календарных планов производства однотипных строительных работ. Подготовка и оборудование участка производства однотипных строительных работ. Контроль проектной документации по объекту капитального строительства. Оформление разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства. Определение потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах.

Необходимые умения: Осуществлять оценку соответствия объемов производственных заданий и календарных планов производства однотипных работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам. Осуществлять планировку и разметку участка производства однотипных строительных работ. Определять состав и объемы вспомогательных работ по подготовке и оборудованию участка производства однотипных строительных работ.

В процессе обучения, обучающиеся совершенствуют свои **компетенции** в области пожарной безопасности, а также получают новые компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности (*согласно, федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования – 08.03.01 Строительство, от 31.05.2017 Приказ № 481*):

– Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата (ОПК-1);

– Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-3);

– Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-4);

– Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-5);

– Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов (ОПК-6);

– Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии (ПК-8);

– Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии (ПК-9).

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 области проектирования, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках

имеющейся квалификации, а также основных положений и инструкций в соответствии с прилагаемым «Списком нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, рекомендуемых для изучения».

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекционные занятия	самостоятельная работа	
1	Нормативно-правовые основы проектирования.	10	5	5	
2	Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства.	8	4	4	
3	Технологии проектирования.	10	5	5	
4	Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ.	12	6	6	
5	Особенности проектирования.	10	5	5	
6	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	12	6	6	
7	Информационные технологии в проектировании.	8	4	4	
	<i>Итоговая аттестация.</i>	2	2	-	Устный экзамен (собеседование)

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ

Тема 1. Нормативно-правовые основы проектирования

Федеральные законы и Постановления правительства. Нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность по организации подготовки проектной документации. Задание на проектирование. Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию. Система саморегулирования и технического регулирования в области подготовки проектной документации и архитектурно-строительного проектирования. Российское законодательство в графической деятельности. Проектная документация на объекты производственного и непроизводственного назначения. Проектная документация на линейные объекты "Состав разделов проектной документации на линейные объекты капитального строительства и требования к содержанию этих разделов". "Пояснительная записка". "Проект полосы отвода". "Технологические и конструктивные решения линейного объекта капитального строительства". "Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта". "Проект организации строительства". "Мероприятия по охране окружающей среды". "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности". "Смета на строительство". Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Порядок организации и проведения в Российской Федерации государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

Тема 2. Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства

Особенности проектирования (технически сложные, особо опасные и уникальные объекты, отраслевые, региональные и т.д.).

Специальные технические условия (СТУ) на проектирование уникальных зданий и сооружений. Требования, состав, техническое задание. Этапы разработки и согласования СТУ. Факторы влияющие на возведения зданий и сооружений. Природно-климатические, функциональные, архитектурно-планировочные, конструктивные, инженерно-технические, технологические и экологические факторы. Требования к нормативам планировочной организации участка под застройку, в том числе использование подземного пространства, обеспеченности функциональными территориями, в том числе озеленением, местами хранения автомашин, гостевыми стоянками, учреждениями обслуживания. Объёмнопланировочные и конструктивные решения, подготовка проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения, проекты мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, проекты мероприятий по охране окружающей среды. Проекты организации строительства, сноса и демонтажа зданий и

сооружений, продления срока эксплуатации. Особенности взаимодействия генерального проектировщика с субподрядными проектными организациями. Распределение ответственности. График выполнения работ. Участие генерального проектировщика в процессе строительства. Внесение изменений в проектную документацию.

Тема 3. Технологии проектирования

Обзор применения современных строительных технологий и материалов. Передовой отечественный и мировой опыт. Сравнительный анализ технологий. Современные методы и способы проектирования при выполнении работ. Системы автоматизированного проектирования. Современные методы и способы проектирования. Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении проектных работ. Понятие системы автоматизированного проектирования. Системы автоматизированного проектирования на различных стадиях создания объекта. Обзор современных систем автоматизированных проектирования. Современные методы и способы проектирования. Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении проектных работ. Современные методы проектирования (фиксации проектного решения): графический, модельно-макетный, макетно-графический и метод с применением средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) и автоматизированных систем. Обзор применения современных строительных технологий, материалов и оборудования. Применение современных строительных технологий, материалов и оборудования при проектировании объектов капитального строительства.

Тема 4. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ

Система ценообразования и сметного нормирования. Основные принципы задачи системы ценообразования и сметного нормирования в строительстве. Понятия и классификации сметных норм и нормативов в строительстве. Понятие сметной стоимости строительства. Виды сметной документации. Методы определения стоимости строительства. Проверка достоверности сметной стоимости объектов капитального строительства. Управление качеством. Основные показатели для расчета эффективности инвестиционных проектов. Понятие авторского надзора за строительством зданий и сооружений. Перечень документов, оформляемых при проведении авторского надзора. Основные права и обязанности работников проектных организаций в ходе осуществления авторского надзора. Принципы управления качеством проектной продукции. Стандартизация проектной продукции. Система менеджмента качества проектной организации в соответствии с ИСО- 9001. Политика и цели организации в области качества. Структура, содержание и применение стандартов 180 серии 9000 для управления качеством. Организация и порядок разработки СМК в проектных организациях. Организационно-технологическая

документация, рабочие и контрольные инструкции системы менеджмента качества. Договорные отношения сторон при выполнении проектных работ. Взаимоотношение сторон при выполнении проектных работ. Правила заключения договоров подряда на проектные работы. Взаимоотношения участников инвестиционно-строительного процесса: заказчика, проектировщика, подрядной организации. Ответственность сторон.

Тема 5. Особенности проектирования

Отраслевые, региональные и другие особенности проектирования, ориентированные на специализацию и потребности организации-заказчика. Принципиальные особенности проектирования объектов капитального строительства и линейных объектов в зависимости от природно-климатических и геологических условий регионов. Виды природно-климатических и геологических условий оказывающих влияние на проектные решения. Особенности проектирования особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

Тема 6. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Нормативно-технические документы в области пожарной безопасности. Проектирование огнестойкости конструкций и зданий. Проектирование преград и разрывов. Содержание раздела «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» (текстовая и графическая часть). Декларация пожарной безопасности. Порядок составления декларации пожарной безопасности. Отражение расходов на составление декларации. Согласования проектно-сметной документации органами государственного пожарного надзора.

Тема 7. Информационные технологии в проектировании

Критерии конструкторско-технологического проектирования как стимул при создании автоматизированных систем конструкторского проектирования. Системное, функционально-логическое и модульное проектирование. Элементы теории множеств и алгоритмов. Элементы теории графов. Методы оптимизации конструкций. Оптимальная надёжность конструкций. Алгоритмизация прикладных задач. Алгоритмизация типовых задач. Выдача конструкторской документации. Выдача технологической документации.

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	4	4	4	4	4	4	4	3
Объем самостоятельной работы	4	4	4	4	4	4	4	4	3
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 «Проекты мероприятий по обеспечению пожарной безопасности» 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:

- принимать обоснованные технические решения при проектировании строительных объектов капитального строительства;
- осуществлять практическую разработку проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
- производить согласование проектной документации.

Знать:

- состав разделов проектной документации и требования к содержанию этих разделов в отношении объектов строительства и отдельных этапов строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов строительства;
- порядок разработки и согласования проектной документации;
- правила выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации;
- современные технические решения, применяемые при проектировании мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Владеть:

- основами проектирования мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
- практическими навыками в организации проектных работ;
- навыками практической работы с проектно-сметной документацией;
- навыками использования методов и приемов труда при проектировании объектов капитального строительства;
- полученными знаниями и навыками для решения конкретных практических задач и уметь их использовать в практической деятельности строительных организаций.

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. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
5. Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
6. Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
7. Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
8. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды;
9. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании";
10. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
11. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию";
12. Постановление Правительства РФ от 31.03.2012 N 272 "Об утверждении Положения об организации и проведении негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий";
13. Приказ Минрегиона РФ от 30.12.2009 N 624 "Об утверждении перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства";
14. Профессиональный стандарт. Организатор строительного производства. Утвержден Приказом Минтруда России от 26.06.2017 N 671н;
15. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования: 08.03.01 Строительство, утвержден Приказом Минобрнауки России от 31 мая 2017 г. N 481;
16. 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>
<p>Регистрационный номер _____</p> <p>Лицензия № 001 серия 72-Л 01 № 0002120 от 17.01.2019 г</p>	