

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лапин Вячеслав Александрович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.11.2025 08:58:13
Уникальный программный ключ:
df48b51be157e2f6cf8adf83bc04ff59a6aeacac

ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
УГМК



Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования
«Технический университет УГМК»
(НЧОУ ВО «ТУ УГМК»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор НЧОУ ВО «ТУ УГМК»



В.А. Лапин

« 01 » сентября 2025г.

ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки
«Специалист по пожарной профилактике»

Верхняя Пышма
2025г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для приобретения квалификации «Специалист по пожарной профилактике»:

- способность к обеспечению пожарной безопасности объектов защиты;
- способность к разработке и осуществлению мер безопасности на объектах защиты.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности и (или) присваиваемой квалификации.

а) Области профессиональной деятельности:

- административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере руководства службой пожарной безопасности организаций);
- архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сферах: разработки решений по противопожарной защите организаций, объектов защиты; анализа пожарной безопасности территорий, предприятий, зданий и сооружений);
- обеспечение безопасности (в сферах: противопожарной профилактики, предупреждения и тушения пожаров; защиты в чрезвычайных ситуациях);
- строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере обеспечения пожарной безопасности организаций, зданий, сооружений);
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: охраны труда; противопожарной профилактики в промышленности, строительстве и на транспорте; экологической безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях).

б) Объекты профессиональной деятельности:

объекты защиты, территории, предприятия, здания и сооружения.

в) Виды профессиональной деятельности

- проектно-конструкторская;
- сервисно-эксплуатационная;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская.

г) Выпускник, освоивший программу профессиональной переподготовки, готов решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:

- административно-управленческая и офисная деятельность: руководство службой пожарной безопасности организаций;
- архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн: разработка решений по противопожарной защите организаций, объектов защиты; анализа пожарной безопасности территорий, предприятий, зданий и сооружений;
- обеспечение безопасности: противопожарная профилактика, предупреждение и тушение пожаров; защита в чрезвычайных ситуациях;
- строительство и жилищно-коммунальное хозяйство: обеспечение пожарной безопасности организаций, зданий, сооружений;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности: противопожарная профилактика в промышленности, защита в чрезвычайных ситуациях.

д) достижение 7 уровня квалификации в соответствии с профессиональным стандартом 12.013 «Специалист по пожарной профилактике» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 №696н)

1.3. Планируемые результаты обучения

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа.

- административно-управленческая и офисная деятельность:
способность к руководству службой пожарной безопасности организаций;
- архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн:
способность к разработке решений по противопожарной защите организаций, объектов защиты;
способность к анализу пожарной безопасности территорий, предприятий, зданий и сооружений;
- обеспечение безопасности:
способность к организации и проведению мероприятий противопожарной профилактики, предупреждению и тушению пожаров;
способность к организации и проведению мероприятий по защите в чрезвычайных ситуациях;
- строительство и жилищно-коммунальное хозяйство:
способность к организации и проведению мероприятий по обеспечению пожарной безопасности организаций, зданий, сооружений;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности: способность к организации и проведению мероприятий по противопожарной профилактике в промышленности, защите в чрезвычайных ситуациях.

1.4. Программа разработана на основе:

профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утвержденного приказом Министерством труда и социальной защиты РФ от 11.10.2021г. №696н (рег. №1492).

1.5 Программа разработана в соответствии с

приложением №5 к Приказу МЧС РФ от 05 сентября 2021 №596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» - «Типовая дополнительная профессиональная программа переподготовки для получения квалификации «Специалист по противопожарной профилактике».

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ дисциплины	Наименование дисциплины	Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРО, час	Промежуточная аттестация	
				лекции	лабораторные работы	прак. занятия, семинары		Зачет	Экзамен
1	2	3	4	5	6	7	8	12	13
I	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	10	-	-	-	-	10	1	-
II	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	20	-	-	-	4	16	1	-
III	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	50	-	-	-	4	46	1	-
IV	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	60	-	-	-	4	56	1	-
V	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	60	-	-	-	-	60	1	-
VI	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	46	-	-	-	-	46	1	-
VII	Итоговая аттестация:	Итоговый экзамен							
	Заседание итоговой аттестационной комиссии	4							
Всего:		250							

2.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудоемкость, час	Всего, ауд.час .	в том числе, час.			СРО, час
				лекции	лабораторн ые работы	прак. занятия, семинары	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	10	-	-	-	-	10
1.1	Пожары. Виды, классификация пожаров		-	-	-	-	6
1.2	Опасные факторы пожара		-	-	-	-	4
2	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	20	-	-	-	4	16
2.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	2	-	-	-	-	2
2.2	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	2	-	-	-	-	2
2.3	Федеральный государственный пожарный надзор	3	-	-	-	1	2
2.4	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	3	-	-	-	1	2
2.5	Аккредитация	2	-	-	-	-	2
2.6	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	2	-	-	-	-	2
2.7	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	3	-	-	-	1	2
2.8	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	3	-	-	-	1	2
3	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	50	-	-	-	0	50
3.1	Противопожарный режим на объекте	6	-	-	-	-	6
3.2	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	7	-	-	-	-	7
3.3	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	6	-	-	-	-	6
3.4	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	6	-	-	-	-	6
3.5	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	6	-	-	-	-	6
3.6	Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам	7	-	-	-	-	7

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудоемкость, час	Всего, ауд.час .	в том числе, час.			СРО, час
				лекции	лабораторн ые работы	прак. занятия, семинары	
1	2	3	4	5	6	7	
3.7	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	6	-	-	-	-	6
3.8	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	6	-	-	-	-	6
4	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	60	-	-	-	4	56
4.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	2	-	-	-	-	2
4.2	Система предотвращения пожаров	2	-	-	-	-	2
4.3	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	2	-	-	-	-	2
4.4	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	2	-	-	-	-	2
4.5	Пожарная опасность наружных установок	2	-	-	-	-	2
4.6	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	2	-	-	-	-	2
4.7	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	3	-	-	-	-	3
4.8	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	2	-	-	-	-	2
4.9	Система противопожарной защиты	2	-	-	-	-	2
4.10	Пути эвакуации людей при пожаре	3	-	-	-	-	3
4.11	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	4	-	-	-	1	3
4.12	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	5	-	-	-	2	3
4.13	Система противодымной защиты	3	-	-	-	-	3
4.14	Ограничение распространения пожара за пределы очага	3	-	-	-	-	3
4.15	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	4	-	-	-	1	3
4.16	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	3	-	-	-	-	3
4.17	Общие требования к пожарному оборудованию	3	-	-	-	-	3
4.18	Источники противопожарного водоснабжения	3	-	-	-	-	3
5	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	60	-	-	-	-	60

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудоемкость, час	Всего, ауд.час .	в том числе, час.			СРО, час
				лекции	лабораторн ые работы	прак. занятия, семинары	
1	2	3	4	5	6	7	
5.1	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	20	-	-	-	-	20
5.2	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	10	-	-	-	-	10
5.3	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	10	-	-	-	-	10
5.4	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	20	-	-	-	-	20
6	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	46	-	-	-	-	46
6.1	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	10	-	-	-	-	10
6.2	Пожарная техника и средства пожаротушения	10	-	-	-	-	10
6.3	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	13	-	-	-	3	10
6.4	Спасение людей при пожарах	13	-	-	-	3	10
Итоговая аттестация		4	-	-	-	-	-
Всего		250	-	-	-	12	234

2.3. Примерный календарный учебный график

№ сессии	Период обучения (дни, недели) ¹⁾	Наименование раздела
1	2	3
I	Неделя 1	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.
II	Неделя 2	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.
III	Неделя 3	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.
IV	Неделя 4	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.
V	Неделя 5	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.
VI	Неделя 6	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.
VII	Неделя 7	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим. Итоговая аттестация.
¹⁾ Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение		

2.4. Рабочие программы дисциплин

Дисциплина 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.

Цель освоения дисциплины: формирование понимания причин возникновения и развития пожаров, опасных факторов пожаров.

Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Слушатель должен **знать**:

- Классификация пожаров.
- Основные причины возникновения пожаров.
- Классификация опасных факторов пожара.
- Воздействие опасных факторов пожара.
- Предельно допустимые значения опасных факторов пожара.

Слушатель должен **уметь**:

- Проводить анализ причин возникновения пожаров и возгораний, произошедших непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях).

Содержание дисциплины «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров».

№, наименование темы	Виды самостоятельной работы обучающихся (количество часов)
1	2
Дисциплина 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	
1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров	Изучение теоретического материала по теме: Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Основные причины пожаров. Статистика пожаров. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения. (6 часов)
1.2. Опасные факторы пожара	Изучение теоретического материала по теме: Классификация опасных факторов пожара. Воздействие опасных факторов пожара. Предельно допустимые значения опасных факторов пожара. (4 часа)

Оценка качества освоения дисциплины

а) Форма промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в виде теста.

б) Оценочные материалы:

Примерный перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (зачёта) приведён в Приложении 1.

Организационно-педагогические условия реализации дисциплины

а) Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
---	-------------	---

Специализированные учебные помещения не требуются.	Практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Компьютер, подключенный к сети Интернет, интернет-браузер.
--	--	--

б) Учебно-методическое и информационное обеспечение

Нормативно-правовая документация из открытых источников

1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Информационно-правовой портал «Гарант» <http://www.garant.ru/>

в) Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы осуществляют преподаватели-практики в области пожарной безопасности.

Дисциплина 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Цель освоения дисциплины:

- формирование понимания функционирования системы пожарной безопасности в Российской Федерации;
- формирование способности планировать организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности как для организации в целом, так и для отдельных участков (подразделений).
- формирование способности разрабатывать декларацию пожарной безопасности.
- формирование способности анализировать противопожарное состояние объектов защиты организации и разрабатывать мероприятия, направленные на усиление их противопожарной защиты.
- формирование способности планировать (разрабатывать) мероприятия (программы) по противопожарной пропаганде.
- формирование способности разрабатывать программы проведения противопожарного инструктажа в организации

Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Слушатель должен *знать*:

- Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность.
- Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора.
- Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.

Слушатель должен *уметь*:

- Планировать организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности как для организации в целом, так и для отдельных участков (подразделений).
- Разрабатывать декларацию пожарной безопасности.
- Анализировать противопожарное состояние объектов защиты организации и разрабатывать мероприятия, направленные на усиление их противопожарной защиты.

- Планировать (разрабатывать) мероприятия (программы) по противопожарной пропаганде.
- Разрабатывать программы проведения противопожарного инструктажа в организации.

Содержание дисциплины «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации».

№, наименование темы	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды самостоятельной работы обучающихся (количество часов)
1	2	3
Дисциплина 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.		
1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности		Изучение теоретического материала по теме: Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности. Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. Акты судебной власти. (2 ак. часа)
1.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность		Изучение теоретического материала по теме: Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности и ответственность должностных лиц в области обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности и ответственность лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, в области обеспечения пожарной безопасности. Права и ответственность граждан в области обеспечения пожарной безопасности. (2 ак. часа)
1.3. Федеральный государственный пожарный надзор	Изучение локальных нормативных актов организации (на месте работы обучающегося) по теме: Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной	Изучение теоретического материала по теме: Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением обязательных требований пожарной безопасности. Организационная структура,

	безопасности как для организации в целом, так и для отдельных участков (подразделений) в зависимости от присвоенной объекту защиты категории риска. (1 ак.час)	полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Планирование мероприятий по контролю в зависимости от присвоенной объекту защиты категории риска. Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности. (2 ак.часа)
1.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	Изучение локальных нормативных актов организации (на месте работы обучающегося) по теме: Разработка декларации пожарной безопасности. (1 ак.час)	Изучение теоретического материала по теме: Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий. Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности. (2 ак.часа)
1.5. Аккредитация		Изучение теоретического материала по теме: Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников. (2 ак.часа)
1.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности		Изучение теоретического материала по теме: Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Перечни продукции и схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Общие требования к порядку проведения сертификации. Способы идентификации для выявления фальсификата (контрафакта). (2 ак.часа)
1.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	Изучение локальных нормативных актов организации (на месте работы обучающегося) по теме: Анализ противопожарного состояния объектов защиты организации и разработка мероприятий, направленных на усиление их	Изучение теоретического материала по теме: Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Общие требования к

	противопожарной защиты. (1 ак.час)	определению расчетных величин пожарного риска. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 – Ф5. Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска. (2 ак.часа)
1.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	Изучение локальных нормативных актов организации (на месте работы обучающегося) по теме: Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала. Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации. Выполнение практической работы «Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны» (1 ак.час)	Изучение теоретического материала по теме: Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды. Цели, задачи обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Разработка порядка обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Подготовка лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям по эвакуации (спасению) граждан, относящихся к маломобильным группам населения. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и самоспасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Учения и тренировки персонала. (2 ак.часа)

Оценка качества освоения дисциплины

а) Форма промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в виде теста

б) Оценочные материалы:

Примерный перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (зачёта) приведён в Приложении 2.

Организационно-педагогические условия реализации дисциплины

а) Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Специализированные учебные помещения не требуются.	Практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Компьютер, подключенный к сети Интернет, интернет-браузер.

б) Учебно-методическое и информационное обеспечение

Нормативно-правовая документация из открытых источников

1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Информационно-правовой портал «Гарант» <http://www.garant.ru/>

в) Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы осуществляют преподаватели-практики в области пожарной безопасности.

Дисциплина 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.

Цель освоения дисциплины: формирование способности к обеспечению требований пожарной безопасности к объекту защиты.

Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Слушатель должен **знать:**

- Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте.
- Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям
- Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям
- Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта
- Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения
- Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам
- Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям
- Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений

Слушатель должен **уметь:**

- Планировать и реализовывать мероприятия, обеспечивающие противопожарный режим на объекте.

Содержание дисциплины «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций».

№, наименование темы	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды самостоятельной работы обучающихся (количество часов)
1	2	3
Дисциплина 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.		
1.1. Противопожарный режим на объекте		Изучение теоретического материала по теме: Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение

		пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре. Создание безопасных зон и рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях. (6 ак.часов)
1.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям		Изучение теоретического материала по теме: Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека. Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Требования к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к эвакуационным путям и выходам. Дополнительные требования пожарной безопасности, когда предусматривается возможность использования на предприятии труда инвалидов. Принцип действия, устройство систем пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Мероприятия по предупреждению взрыва и распространения пожара при размещении в одном здании или помещении технологических процессов с различной взрывопожарной и пожарной опасностью. Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. Соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах, при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами. Соблюдение требований регламентов, правил технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документации при выполнении технологических процессов. Требования к оборудованию, предназначенному для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов. Меры пожарной безопасности при выполнении планового ремонта, профилактического осмотра технологического оборудования. (7 ак.часов)
1.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям,		Изучение теоретического материала по теме: Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к складским зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям складских зданий и

сооружениям, помещениям		помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности. Требования к устройству дымоудаления в складских зданиях и помещениях, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья, в том числе размещенных в зданиях другой функциональной пожарной опасности, и не требующих особых строительных мероприятий для сохранения заданных параметров внутренней среды. Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по пожарной и взрывопожарной опасности. Требования к ограждающим конструкциям, полотнам наружных дверей, воротам и крышкам люков, устройствам для закрывания отверстий каналов систем вентиляции в складских помещениях для хранения пищевых продуктов. Разработка специальных технических условий. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека. Меры пожарной безопасности при хранении на складах (в помещениях) веществ и материалов (с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом). Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей (бутылки, бутылки, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок. (6 ак. часов)
1.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта		Изучение теоретического материала по теме: Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок (автостоянка, гараж-стоянка), а также подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения. Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок. Требования к противопожарному водопроводу. Системы внутреннего противопожарного водоснабжения в неотапливаемых автостоянках. Применение самосрабатывающих модулей пожаротушения. Требования к инженерным системам, обеспечивающим пожарную безопасность автостоянок вместимостью более 50 машино-мест, встроенных (пристроенных) в здания другого назначения. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическим установкам пожаротушения в подземных автостоянках с двумя этажами и более. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение зданий надземных автостоянок закрытого и открытого типов. Требования к противопожарному водопроводу встроенных подземных автостоянок. Требования к противопожарному водопроводу подземных

		автостоянок с двумя этажами и более. Применение автоматических установок пожаротушения. Требования к инженерным системам автостоянок и их инженерному оборудованию. Основные требования норм и правил к системам общеобменной вентиляции, отопления и противодымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем. (6 ак.часов)
1.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения		Изучение теоретического материала по теме: Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства. Роль добровольных пожарных дружин (формирований) в обеспечении пожарной безопасности объектов сельского хозяйства и сельских населенных пунктов. Требования Правил противопожарного режима к объектам сельскохозяйственного производства. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к степени огнестойкости, площади этажа между противопожарными стенами и количеству этажей зданий для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. Противопожарные мероприятия. Требования к эвакуации людей и системе дымоудаления из зданий. Требования к ограждающим конструкциям (стенам, покрытиям, перекрытиям, полам и заполнениям проемов) помещений (камер) с регулируемой газовой средой для хранения фруктов. Меры пожарной безопасности при использовании электронагревательных установок, теплогенераторов. Требования пожарной безопасности к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и помещениям. Определение категорий животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Первичные средства пожаротушения, их назначение, устройство, техническая характеристика и правила пользования. Устройство внутреннего противопожарного водопровода. Противопожарные емкости (резервуары, водоемы). Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к электротехническим устройствам. Правила проектирования электроустановок. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к электрооборудованию. Требования к эвакуации людей, выходам для животных, птицы и зверей из зданий и помещений. Дымоудаление из помещений, не имеющих световых или светоаэрационных фонарей. Устройство системы автоматической сигнализации во взрывоопасных помещениях. Требования к организации противопожарных мероприятий в зданиях и сооружениях по хранению и

		переработке зерна. Требования к проектной и рабочей документации по взрывопожарной безопасности. Молниезащитные устройства. Мероприятия по защите установленного оборудования от статического электричества на объектах, отнесенных к категориям Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности. (6 ак.часов)
1.6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам		Изучение теоретического материала по теме: Опасные производственные объекты (предприятия или их цехи, участки, площадки). Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Ответственность руководителей, должностных лиц, иных работников организаций за нарушение законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности. Противопожарный режим на объекте. Паспорт безопасности опасных объектов. Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности, осуществляющие соответствующее нормативное регулирование, специальные разрешительные, контрольные и надзорные функции в области промышленной безопасности. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте. Установление на объектах производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, пиротехнических изделий, объектах уничтожения и хранения химического оружия и средств взрывания, космических объектах и стартовых комплексах, объектах горных выработок, объектах атомной энергетики дополнительных требований пожарной безопасности, учитывающих специфику этих объектов. Подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта. (7 ак.часов)
1.7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям		Изучение теоретического материала по теме: Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам. Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные

		отсеки). (6 ак.часов)
1.8. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений		Изучение теоретического материала по теме: Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования, при хранении препаратов бытовой химии. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях. (6 ак.часов)

Оценка качества освоения дисциплины

а) Форма промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в виде теста

б) Оценочные материалы:

Примерный перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (зачёта) приведён в Приложении 3.

Организационно-педагогические условия реализации дисциплины

а) Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Специализированные учебные помещения не требуются.	Практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Компьютер, подключенный к сети Интернет, интернет-браузер.

б) Учебно-методическое и информационное обеспечение

Нормативно-правовая документация из открытых источников

1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Информационно-правовой портал «Гарант» <http://www.garant.ru/>

в) Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы осуществляют преподаватели-практики в области пожарной безопасности.

Дисциплина 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.

Цель освоения дисциплины:

- формирование способности к обеспечению функционирования системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.
- формирование способности к обеспечению функционирования систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях

Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Слушатель должен **знать**:

- Системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты и системы предотвращения пожаров

- Пожарную опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов, технологических сред и зон
- Пожарную опасность наружных установок, зданий, сооружений и помещений
- Пожарно-техническую классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков, строительных конструкций и противопожарных преград
- Устройство системы противопожарной защиты
- Способы эвакуации людей при пожаре
- Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
- Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара
- Систему противодымной защиты
- Ограничение распространения пожара за пределы очага
- Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях
- Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации
- Общие требования к пожарному оборудованию
- Источники противопожарного водоснабжения

Слушатель должен уметь:

- Планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению функционирования системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.
- Планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению функционирования систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях

Содержание дисциплины «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты».

№, наименование темы	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды СРС (количество часов)
1	2	3
Дисциплина 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.		
1.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты		Изучение теоретического материала по теме: Состав системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. (2 ак. часа)
1.2. Система предотвращения пожаров		Изучение теоретического материала по теме: Цель создания систем предотвращения пожаров. Способы исключения условий образования горючей среды. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения. Функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты. (2 ак. часа)
1.3. Пожарная опасность и		Изучение теоретического материала по теме: Классификация веществ и материалов по

пожаровзрывоопасность веществ и материалов		пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов. (2 ак. часа)
1.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон		Изучение теоретического материала по теме: Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Классификация пожароопасных зон. Классификация взрывоопасных зон. (2 ак. часа)
1.5. Пожарная опасность наружных установок		Изучение теоретического материала по теме: Классификация наружных установок по пожарной опасности. Категории наружных установок по пожарной опасности. (2 ак. часа)
1.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений		Изучение теоретического материала по теме: Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категорий зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. (2 ак. часа)
1.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков		Изучение теоретического материала по теме: Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. Классификация зданий пожарных депо. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград. (3 ак. часа)
1.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград		Изучение теоретического материала по теме: Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Классификация противопожарных преград. (2 ак. часа)
1.9. Система противопожарной защиты		Изучение теоретического материала по теме: Цель создания систем противопожарной защиты. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара. (2 ак. часа)
1.10. Пути эвакуации людей при пожаре		Изучение теоретического материала по теме: Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация, спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения. (3 ак. часа)
1.11. Системы обнаружения	Выполнение практической работы	Изучение теоретического материала по теме: Требования нормативных документов по

пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	«Порядок действий при тревогах: «задымление», «пожар» (1 ак.час)	пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации. Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией. (3 ак.часа)
1.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	Выполнение практической работы по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты. (2 ак.часа)	Изучение теоретического материала по теме: Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре. (3 ак.часа)
1.13. Система противодымной защиты		Изучение теоретического материала по теме: Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма,

		повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка, обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение прямо-сдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления. (3 ак. часа)
1.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага		Изучение теоретического материала по теме: Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. (3 ак. часа)
1.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	Выполнение практической работы «Применение первичных средств пожаротушения» (1 ак. час)	Изучение теоретического материала по теме: Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам. (3 ак. часа)
1.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации		Изучение теоретического материала по теме: Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1 - Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения. Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели). Требования к автоматическим установкам пожаротушения, сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; защита органов управления от

		несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей) системы пожарной сигнализации. Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. (3 ак. часа)
1.17. Общие требования к пожарному оборудованию		Изучение теоретического материала по теме: Назначение, область применения и пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию. (3 ак. часа)
1.18. Источники противопожарного водоснабжения		Изучение теоретического материала по теме: Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода. (3 ак. часа)

Оценка качества освоения дисциплины

а) Форма промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в виде теста

б) Оценочные материалы:

Примерный перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (зачёта) приведён в Приложении 4.

Организационно-педагогические условия реализации дисциплины

а) Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Специализированные учебные помещения не требуются.	Практические занятия, СРС	Компьютер, подключенный к сети Интернет, интернет-браузер.

б) Учебно-методическое и информационное обеспечение

Нормативно-правовая документация из открытых источников

1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Информационно-правовой портал «Гарант» <http://www.garant.ru/>

в) Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы осуществляют преподаватели-практики в области пожарной безопасности.

Дисциплина 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.

Цель освоения дисциплины: формирование способности обеспечивать требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.

Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Слушатель должен **знать:**

- Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений
- Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений
- Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями
- Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

Слушатель должен **уметь:**

- Планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению требований пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений
- Планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению требований пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений
- Планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению требований к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями
- Планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению требований правил противопожарного режима к пожароопасным работам.

Содержание дисциплины «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты».

№, наименование темы	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды СРС (количество часов)
1	2	3
Дисциплина 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.		
1.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений		Изучение теоретического материала: Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем

		противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Требования к системам вентиляции, кондиционирования и противодымной защиты. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию указанных систем. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Общие требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки). Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы "перевозка пожарных подразделений". Работа лифтов в режиме "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов. Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. (20 часов)
1.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	-	Изучение теоретического материала: Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории (10 часов)
1.3. Требования к противопожарным расстояниям		Изучение теоретического материала: Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от

между зданиями и сооружениями		зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты. (10 часов)
1.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам		Изучение теоретического материала: Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ <8>. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования. Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ. Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ. Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция. Требования пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов. Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей без предварительной их подготовки. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности. (20 часов)

Оценка качества освоения дисциплины

а) Форма промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в виде теста

б) Оценочные материалы:

Примерный перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (зачёта) приведён в Приложении 5.

Организационно-педагогические условия реализации дисциплины

а) Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Специализированные учебные помещения не требуются.	Практические занятия, СРС	Компьютер, подключенный к сети Интернет, интернет-браузер.

б) Учебно-методическое и информационное обеспечение

Нормативно-правовая документация из открытых источников

1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Информационно-правовой портал «Гарант» <http://www.garant.ru/>

в) Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы осуществляют преподаватели-практики в области пожарной безопасности.

Дисциплина 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.

Цель освоения дисциплины: формирование способности обеспечивать требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.

Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Слушатель должен **знать:**

- Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений
- Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений
- Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями
- Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

Слушатель должен **уметь:**

- Планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению требований пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений
- Планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению требований пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений
- Планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению требований к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

- Планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению требований правил противопожарного режима к пожароопасным работам.

Содержание дисциплины «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты».

№, наименование темы	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды СРС (количество часов)
1	2	3
Дисциплина 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.		
1.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны		Изучение теоретического материала: Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений. (10 часов)
1.2. Пожарная техника и средства пожаротушения	-	Изучение теоретического материала: Область применения первичных средств пожаротушения. Область применения мобильных средств пожаротушения. Классификация установок пожаротушения. Классификация и область применения средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. (10 часов)
1.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	Выполнение практической работы «Расчет количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации» (3 часа)	Изучение теоретического материала: Методика расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей. Схемы действий персонала организации при пожарах. (10 часов)
1.4. Спасение людей при пожарах	Выполнение практической работы «Разработка схемы действий персонала организации при пожарах» (3 часа)	Изучение теоретического материала: Способы и приемы спасения людей при пожарах. Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара. Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара. (10 часов)

Оценка качества освоения дисциплины

а) Форма промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в виде теста

б) Оценочные материалы:

Примерный перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (зачёта) приведён в Приложении 6.

Организационно-педагогические условия реализации дисциплины

а) Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Специализированные учебные помещения не требуются.	Практические занятия, СРС	Компьютер, подключенный к сети Интернет, интернет-браузер.

б) Учебно-методическое и информационное обеспечение

Нормативно-правовая документация из открытых источников

1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Информационно-правовой портал «Гарант» <http://www.garant.ru/>

в) Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы осуществляют преподаватели-практики в области пожарной безопасности.

3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

3.1. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации указаны в рабочих программах по всем дисциплинам учебного плана.

Форма итоговой аттестации - итоговый экзамен в форме теста.

3.2. Оценочные материалы

Примерный перечень вопросов для проведения итоговой аттестации (экзамена) приведён в Приложении 7.

Результаты итоговой аттестации определяются следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Критерии итоговой аттестационной оценки следующие:

- оценки «отлично» заслуживает слушатель, показавший всестороннее и глубокое знание программного материала, умение свободно выполнять задания и решать задачи по программе курса, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой, проявивший творческие способности в понимании, изложении и применении учебно-программного материала;

- оценки «хорошо» заслуживает слушатель, показавший полное знание программного материала, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;

- оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, показавший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшего обучения и профессиональной деятельности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой по программе курса. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется слушателям, допустившим погрешности в ответе на аттестационных испытаниях, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, показавшему пробелы в знании основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

Оценка	Результаты тестирования
«Отлично»	От 90 до 100% правильных ответов
«Хорошо»	От 80 до 89% правильных ответов
«Удовлетворительно»	От 70 до 79% правильных ответов
«Неудовлетворительно»	Менее 70% правильных ответов

3.3. Методические материалы.

- Положение о промежуточной аттестации слушателей по дополнительным профессиональным программам в Негосударственном частном образовательном учреждении высшего образования «Технический университет УГМК»
- Положение об итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным программам в Негосударственном частном образовательном учреждении высшего образования «Технический университет УГМК»

4. РУКОВОДИТЕЛЬ И СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Руководитель программы:

Рогозина Татьяна Валерьевна, главный специалист Управления ДПО.

Составитель программы:

Рогозина Татьяна Валерьевна, главный специалист Управления ДПО.

Приложение 1.

Примерный перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.».

1. К какому классу пожара относится горение металлов?
2. К какому классу пожара относится горение жидких веществ?
3. К какому подклассу пожара относится горение жидких веществ, нерастворимых в воде?
4. Какие данные определяют сценарий пожара?
5. Что относится к наиболее опасным поражающим факторам пожара на производственных объектах?
6. Что является основной причиной возникновения пожаров в зданиях жилого назначения?
7. К какому подклассу пожара относится горение твердых веществ, сопровождаемое тлением?
8. Какой способ исключает условия образования горючей среды?
9. К какому классу пожара относится горение газообразных веществ (бытового газа, водопровода, пропана)?
10. Что относится к опасным факторам пожара, воздействующим на человека и имущество?

Приложение 2.

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации».

1. Что определяется положением о виде государственного контроля (надзора)?
2. Что относится к полномочиям органов местного самоуправления поселений, муниципальных, городских округов по обеспечению первичных мер пожарной безопасности?
3. Что относится к нормативным документам по пожарной безопасности?
4. Какое определение соответствует понятию "допустимый пожарный риск" согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности?
5. Что входит в основные функции обеспечения системы пожарной безопасности?
6. Что относится к основным элементам системы обеспечения пожарной безопасности?
7. Что входит в обязанности аккредитованных лиц?
8. Что осуществляется органом государственного контроля (надзора) с учетом оценки вероятности несоблюдения соответствующих обязательных требований пожарной безопасности?
9. Что имеют право делать руководители организаций?
10. Что представляет собой нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности?

Приложение 3.

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций».

1. С какой целью составляется декларация пожарной безопасности?
2. Кем утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности в отношении каждого здания, сооружения организации?
3. Кто проводит независимую оценку пожарного риска объектов защиты?
4. Что запрещается делать на объектах защиты?
5. В отношении каких опасных объектов заключается договор обязательного страхования?
6. Каким видом пожарной сигнализации должно быть оснащено многофункциональное здание?
7. На основании какого документа каждое структурное подразделение должно составлять свой годовой план-график работы с персоналом?
8. В какой документ вносят записи о проведенных работах по техническому обслуживанию внутреннего пожарного водопровода?
9. С какой периодичностью на объекте защиты с массовым пребыванием людей должно быть организовано проведение практических тренировок по эвакуации?
10. Каким должен быть запас самоспасателей в организации для безопасной эвакуации людей в безопасную зону?

Приложение 4.

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты».

1. Какой должен быть тип тамбур-шлюза при использовании противопожарных перекрытий 4 типа?
2. На какой срок разрабатывается проект плана мероприятий по профилактике нарушений, входящий в программу профилактики нарушений?
3. В каких системах вентиляции допускается предусматривать общие приемные устройства наружного воздуха?
4. Кто проводит независимую оценку пожарного риска объектов защиты?
5. Какие помещения допускается не оснащать огнетушителями?
6. В какой нормативной документации отражаются обязанности и действия работников при аварийной остановке технологического оборудования в случае пожара?
7. Какая комбинация оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией и обеспечения безопасной эвакуации может применяться при пожаре в зданиях и сооружениях?
8. Из каких помещений следует предусматривать удаление продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции?
9. Какова периодичность проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий в отношении объектов, отнесенных к категории значительного риска?
10. Что рекомендуется использовать для определения возможных сценариев возникновения и развития пожаров?

Приложение 5.

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты».

1. Для каких противопожарных клапанов допускается применение приводов с термочувствительными элементами в качестве дублирующих?
2. Для каких целей применяется пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков?
3. Какие объемно-планировочные, конструктивные решения, направленные на ограничение распространения пожара, должны предусматриваться при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты?
4. На основе сопоставления какой информации осуществляется оценка опасных факторов пожара, взрыва для различных сценариев их развития на производственном объекте?
5. Какие задачи должны выполнять системы пожарной безопасности объекта?
6. На каком расстоянии от каждого входа в подземный склад взрывчатых материалов должен быть установлен пожарный кран на пожарно-оросительном трубопроводе?
7. На какой высоте от пола на путях эвакуации определяется время достижения опасным фактором пожара предельно допустимого значения?
8. Со скольких сторон должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей к зданиям шириной более 100 м?
9. Какое определение соответствует термину "Многофункциональное здание"?
10. Какая минимальная ширина должна быть у лестниц третьего типа, предназначенных для доступа пожарных подразделений в производственных зданиях?

Приложение 6.

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим».

1. Какие требования предусматриваются для обеспечения безопасной эвакуации людей?
2. Когда вводится в действие внутренний противопожарный водопровод?
3. Для чего предназначены автоматические установки пожаротушения?
4. Что запрещается применять в качестве средства пожаротушения в помещениях, где используется или хранится карбид кальция?
5. Какой вид самоспасателя применяется персоналом, ответственным за организацию эвакуации людей во время пожара из зданий и помещений постоянного проживания?
6. В течение какого времени средства индивидуальной защиты должны обеспечивать безопасность людей при возникновении пожара?
7. Что необходимо сделать в случае отсутствия у пострадавшего сознания и дыхания после воздействия на него электрического тока?
8. Какой из способов спасения людей из помещений при возникновении пожара является основным?
9. Как следует подходить к месту нахождения человека, пострадавшего от электрического тока?
10. Что обязаны сделать граждане в промежуток времени от вызова пожарных до их приезда на объект возгорания?

Приложение 7.

**Примерный перечень вопросов для проведения итоговой аттестации
(экзамена).**

1. На какой срок разрабатывается проект плана мероприятий по профилактике нарушений, входящий в программу профилактики нарушений?
2. Что допускается делать в квартирах, жилых комнатах общежитий и номерах гостиниц?
3. В каких системах вентиляции допускается предусматривать общие приемные устройства наружного воздуха?
4. Кто проводит независимую оценку пожарного риска объектов защиты?
5. Какой из способов спасения людей из помещений при возникновении пожара является основным?
6. К какому классу функциональной пожарной опасности относятся здания производственного или складского назначения?
7. Что обязаны сделать граждане в промежуток времени от вызова пожарных до их приезда на объект возгорания?
8. Что должно обеспечивать аварийное отключение?
9. Что является основной причиной возникновения пожаров в зданиях жилого назначения?
10. Какие помещения допускается не оснащать огнетушителями?
11. Что определяется положением о виде государственного контроля (надзора)?
12. Что относится к противопожарным преградам?
13. В течение какого времени кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты должны сохранять работоспособность в условиях пожара?
14. К какому классу пожара относится горение металлов?
15. Какое требование к перегородке для ограждения мест проведения огневых работ указано верно?
16. На сколько процентов допускается сокращать количество огнетушителей в помещениях, которые оборудованы автоматическими установками пожаротушения?
17. Что указывается в графике проведения противопожарных тренировок?
18. К какому классу пожара относится горение жидких веществ?
19. В течение какого времени экспертная организация должна направить копию заключения о независимой оценке пожарного риска в орган исполнительной власти?
20. Что относится к нормативным документам по пожарной безопасности?
21. В какой нормативной документации отражаются обязанности и действия работников при аварийной остановке технологического оборудования в случае пожара?
22. Что входит в основные функции обеспечения системы пожарной безопасности?
23. Как следует подходить к месту нахождения человека, пострадавшего от электрического тока?
24. С учетом чего должен определяться риск гибели людей в результате воздействия опасных факторов пожара на производственном объекте?
25. Что относится к основным элементам системы обеспечения пожарной безопасности?
26. К какому подклассу пожара относится горение жидких веществ, нерастворимых в воде?
27. Какой должен быть тип тамбур-шлюза при использовании противопожарных перекрытий 4 типа?
28. Из каких помещений следует предусматривать удаление продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции?
29. Какова периодичность проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий в отношении объектов, отнесенных к категории значительного риска?
30. Каким должен быть запас самоспасателей в организации для безопасной эвакуации людей в безопасную зону?

31. Какое количество баллонов с горючим газом разрешается хранить в квартирах и жилых помещениях зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф1
32. Что из перечисленного входит в обязанности аккредитованных лиц?
33. Кто производит монтаж, наладку и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции в организации?
34. Кто обеспечивает наличие на объекте технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции?
35. Кто является страхователями гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте?
36. Что из перечисленного должна обеспечивать конструкция лафетных стволов?
37. Что из перечисленного является лицензионным требованием при осуществлении деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных об
38. Что рекомендуется использовать для определения возможных сценариев возникновения и развития пожаров?
39. Что необходимо сделать в случае отсутствия у пострадавшего сознания и дыхания после воздействия на него электрического тока?
40. К какой категории риска относится объект надзора при отсутствии решения об отнесении его к определенной категории риска?
41. Где и на какой высоте в производственном помещении необходимо располагать огнетушители?
42. Какой должна быть ширина марша лестницы при наличии в числе работающих инвалидов с нарушениями опорно-двигательного аппарата?
43. В течение какого времени средства индивидуальной защиты должны обеспечивать безопасность людей при возникновении пожара?
44. Для каких противопожарных клапанов допускается применение приводов с термочувствительными элементами в качестве дублирующих?
45. Для каких целей применяется пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков?
46. В какой документ вносят записи о проведенных работах по техническому обслуживанию внутреннего пожарного водопровода?
47. Какие данные определяют сценарий пожара?
48. Какие из мест выполнения огневых работ на территориях взрывопожароопасных производственных объектов относятся к постоянным?
49. Какие системы вентиляции следует предусматривать для групп помещений, расположенных в разных пожарных отсеках?
50. К какой категории по надежности электроснабжения относятся электроприемники систем противопожарной защиты?
51. Что относится к наиболее опасным поражающим факторам пожара на производственных объектах?
52. Что относится к тепловым источникам зажигания?
53. Что из перечисленного относится к пожарному инвентарю?
54. Для чего применяется классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности?
55. Что обязаны делать руководители организаций в случае возникновения пожара?
56. По каким показателям проводится классификация противопожарных преград?
57. Что должны обеспечивать объемно-планировочные решения и конструктивное исполнение лестниц и лестничных клеток?
58. Что из перечисленного имеют право делать руководители организаций?
59. Для чего не предназначена пожарная сигнализация?
60. Какая из обязанностей работников опасного производственного объекта указана неверно?

61. Какое требование к устройствам аварийной остановки при наличии нескольких пультов управления указано верно?
62. Что входит в систему обеспечения пожарной безопасности объекта?
63. Что запрещается применять в качестве средства пожаротушения в помещениях, где используется или хранится карбид кальция?
64. Что из перечисленного является основанием для проведения экспертом независимой оценки пожарного риска?
65. Укажите правильную формулировку понятия "рабочий цикл" для устройств канатно-спускных пожарных (УКСП).
66. Чем из перечисленного должны быть оборудованы пожарные резервуары?
67. По каким параметрам классифицируются здания пожарных депо многофункционального назначения?
68. Какие задачи должны выполнять системы пожарной безопасности объекта?
69. Что используется при построении логического дерева событий?
70. На какой высоте от пола на путях эвакуации определяется время достижения опасным фактором пожара предельно допустимого значения?
71. Со скольких сторон должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей к зданиям шириной более 100 м?
72. Какова периодичность проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий в отношении объектов, отнесенных к категории умеренного риска?
73. Какие из перечисленных способов защиты должна предусматривать система противодымной защиты?
74. Какие критерии следует применять при наличии оснований, позволяющих отнести объект защиты к различным категориям риска?
75. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организациях?
76. Какой из перечисленных способов исключает образование горючей среды на объекте?
77. Какие из схем применяются для подтверждения соответствия ковровых покрытий требованиям пожарной безопасности?
78. Кем разрабатывается план проведения противопожарной тренировки?
79. Какое определение соответствует термину "Многофункциональное здание"?
80. Какая минимальная ширина должна быть у лестниц третьего типа, предназначенных для доступа пожарных подразделений в производственных зданиях?
81. Что включает в себя система предотвращения пожара?
82. С какой целью составляется декларация пожарной безопасности?
83. Какая должна быть площадь зданий зерноскладов в пределах пожарного отсека?
84. Какое электрооборудование не классифицируется по уровням пожарной защиты?
85. Для чего предназначены автоматические установки пожаротушения?
86. Кто обеспечивает объект защиты первичными средствами пожаротушения (огнетушителями)?
87. В каких стоянках автомобилей разрешается предусматривать естественное дымоудаление?
88. Установите правильный порядок действий при пожаре.
89. Как характеризуется пожаровзрывоопасность и пожарная опасность технологических сред?
90. Какое требование предъявляется к электроустановкам зданий и сооружений?
91. Какова продолжительность приведения в действие и достижения рабочего давления для передвижного огнетушителя массой огнетушащего вещества до 150 кг?
92. При каком условии вытяжные устройства систем аварийной вентиляции размещаются в рабочей зоне?
93. Какие из документов являются основанием для применения изготовителями (продавцами) знака обращения на рынке?

94. Какое утверждение соответствует требованиям к проектированию молниезащиты складов взрывчатых материалов в зависимости от грозовой активности местности
95. К какому подклассу пожара относится горение твердых веществ, сопровождаемое тлением?
96. Что должно быть предусмотрено для ограничения распространения пожара из галерей в смежные здания?
97. С чего начинается оценка пожарного риска?
98. Когда вводится в действие внутренний противопожарный водопровод?
99. Какое требование электробезопасности необходимо соблюдать в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал?
100. Каково максимально допустимое заполнение котлов для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей?
101. Какой способ исключает условия образования горючей среды?
102. Что представляет собой нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности?
103. Кем утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности в отношении каждого здания, сооружения организации?
104. К какому виду деятельности в области пожарной безопасности относится проведение тематических выставок, смотров?
105. Что обозначают буквы REI в аббревиатуре предела огнестойкости?
106. Какое из перечисленных определений соответствует понятию "горение"?
107. Что из перечисленного запрещается делать на объектах защиты?
108. Какие вещества и материалы допускается совместно хранить и транспортировать?
109. Что является предметом федерального государственного пожарного надзора?
110. Какая минимальная ширина должна быть у лестниц 3 типа, предназначенных для доступа пожарных подразделений в производственных зданиях?
111. Что из перечисленного обеспечивается алгоритмом работы лифта для пожарных в режиме "Пожарная опасность"?
112. К какому классу пожара относится горение газообразных веществ (бытового газа, водопровода, пропана)?
113. В отношении каких опасных объектов заключается договор обязательного страхования?
114. Манометр какого класса точности используют при периодической проверке внутреннего пожарного водопровода на водоотдачу?
115. Какое определение соответствует понятию "поэтапная горизонтальная эвакуация"?
116. Что из перечисленного имеет право делать контролируемое лицо при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля?
117. Что проверяется дополнительно при сертификации партии продукции?
118. Что из перечисленного входит в обязанности работодателя при проведении расследования несчастного случая?
119. Каким видом пожарной сигнализации должно быть оснащено multifunctionальное здание?
120. На кого возлагается руководство организацией и проведением противопожарных тренировок?
121. Какой надписью должны быть обозначены постоянные места проведения огневых работ?
122. С какой периодичностью проводится проверка работоспособности систем автоматической пожарной сигнализации?
123. Кем определяются тип установки пожаротушения в здании или сооружении, способ тушения и вид огнетушащего вещества?
124. Что из перечисленного должен дополнительно включать в себя центральный пульт управления системами противопожарной защиты (ЦПУ СПЗ) высотных зданий?

125. Что необходимо сделать с пожарным резервуаром для безопасной его эксплуатации?
126. Каков минимально допустимый размер предтопочных листов?
127. Как обозначаются пути эвакуации, ведущие к эвакуационным выходам, при помощи элементов фотолюминесцентной системы?
128. С какой периодичностью организуется проверка покрывала для изоляции очага возгорания на предмет отсутствия механических повреждений и его целостности?
129. На основании какого документа каждое структурное подразделение должно составлять свой годовой план-график работы с персоналом?
130. Какие требования предусматриваются для обеспечения безопасной эвакуации людей?
131. Что относится к опасным факторам пожара, воздействующим на человека и имущество?
132. Когда проставляется знак обращения на рынке, если к продукции предъявляются требования различных технических регламентов?