

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АРТЕМОВСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА»**

РФ, 692670, г. Артем Приморского края, ул. Кирова, 42, офис 21

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧОУ ДПО «АЦОТ»

Филимонова Л.П.

Приказ от 28.02.2022г. № 23-У/22



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ
ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, ЗАНИМАЮЩИХ ДОЛЖНОСТИ
ГЛАВНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО И
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ, ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ,
ИСПОЛНЯЮЩИХ ИХ ОБЯЗАННОСТИ, НА ОБЪЕКТАХ
ЗАЩИТЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПРОЖИВАНИЯ ИЛИ
ВРЕМЕННОГО ПРЕБЫВАНИЯ 50 И БОЛЕЕ ЧЕЛОВЕК
ОДНОВРЕМЕННО (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ МНОГОЭТАЖНЫХ
ЖИЛЫХ ДОМОВ), ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ, ОТНЕСЕННЫХ К
КАТЕГОРИЯМ ПОВЫШЕННОЙ ВЗРЫВОПОЖАРООПАС-
НОСТИ, ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНОСТИ,
ПОЖАРООПАСНОСТИ**

г. Артем Приморского края
2022

Разработчик:
Стриженко Д.С., методист ЧОУ ДПО «Артёмовский центр охраны труда»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	4
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	6
2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	6
2.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	8
2.3. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА	9
3. ОРГАНИЗАЦИОННО - ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	23
4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	24

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно (за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности (далее Программа) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444), требованиями Типовой дополнительной профессиональной программы для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно (за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, утверждённой приказом МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 октября 2021 г. регистрационный № 65408).

Программой для приобретения слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты, предусмотрены теоретические и практические занятия, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

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

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

Планируемые результаты обучения.

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций. В результате освоения программы слушатель должен:

знать:

- ✓ - требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- ✓ - порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности;
- ✓ - перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- ✓ - пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;
- ✓ - организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- ✓ - требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам пожарной безопасности;

✓ - вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

уметь:

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

владеть:

- ✓ - практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования;
- ✓ - навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок освоения Программы - 28 часов, в том числе практической части - 4 часа.

Формы обучения слушателей – очная. Повышение квалификации может осуществляться с использованием дистанционных образовательных технологий при освоении теоретического курса обучения.

Образовательная деятельность осуществляется на основании лицензии на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования Приморского края от 10 февраля 2016 года (регистрационный номер № 80, серия 25Л01 № 0001119).

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Общая трудоёмкость	В том числе часов (ч.)		Форма контроля
			Лекции	Лабораторные, семинарные и практические занятия	
1	2	3	4	5	6
0	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	0,5	0,5	-	
1.	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	3,5	3,5	-	
1.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,25	0,25	-	
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,25	0,25	-	
1.3.	Противопожарный режим на объекте	0,5	0,5	-	
1.4	Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	0,5	0,5	-	
1.5.	Практические занятия	2	-	2	зачёт
2.	Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	9	9	-	
2.1	Классификация пожаров	0,25	0,25	-	
2.2	Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов	0,5	0,5	-	
2.3	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,25	0,25	-	
2.4	Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5	0,5	0,5	-	
2.5	Классификация наружных установок по пожарной опасности	0,5	0,5	-	
2.6	Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности	0,5	0,5	-	
2.7	Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности	0,5	0,5		
2.8	Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	0,25	0,25		
2.9	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,5	0,5		
2.10	Молниезащита зданий и сооружений	0,25	0,25		
2.11	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	0,5	0,5		
2.12	Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5	0,5		

2.13	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,5	0,5		
2.14	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	0,5		
2.15	Обеспечение деятельности пожарных подразделений	0,5	0,5		
2.16	Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах	0,5	0,5		
2.17	Классификация лестниц и лестничных клеток	0,25	0,25		
2.18	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,5	0,5		
2.19	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	0,25	0,25		
2.20	Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	0,5	0,5		
2.21	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	0,5	0,5		зачёт
3.	Модуль 3. Система предотвращения пожаров	1,0	1,0	-	
3.1	Способы исключения условий образования горючей среды	0,5	0,5	-	
3.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,5	0,5	-	
4	Модуль 4. Системы противопожарной защиты	8	8	-	
4.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,5	0,5	-	
4.2	Пути эвакуации людей при пожаре	0,5	0,5	-	
4.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,5	0,5	-	
4.4	Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,25	0,25	-	
4.5	Система противодымной защиты	0,25	0,25	-	
4.6	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,5	-	
4.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5	0,5		
4.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,5	0,5		
4.9	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,5	0,5		
4.10	Общие требования к пожарному оборудованию	0,25	0,25		
4.11	Источники противопожарного водоснабжения	0,25	0,25		
4.12	Система противопожарной защиты многофункциональных зданий	0,5	0,5		
4.13	Практическое занятие	2		2	зачёт

5	Модуль 5 Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)	1	1	-	зачёт
6	Модуль 6 Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	1	1	-	зачёт
7	Модуль 7 Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	1	1	-	зачёт
8	Модуль 8 Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф 5.3)	1	1	-	зачёт
9	Модуль 9 Пожарная безопасность опасных производственных объектов	1	1	-	зачёт
10.	Итоговая аттестация	1,0	1,0	-	экзамен
Итого:		28	24	4	

2.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Разделы	I неделя				
		Дни недели				
		1-й	2-й	3-й		
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	0,5				
2.	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	3,5				
3.	Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	5			
4.	Модуль 3. Система предотвращения пожаров		1			
5.	Модуль 4. Системы противопожарной защиты		2	6		
6.	Модуль 5 Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)			1		
7.	Модуль 6 Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)			1		
8.	Модуль 7 Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)				1	
9.	Модуль 8 Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф 5.3)				1	
10.	Модуль 9 Пожарная безопасность опасных производственных объектов				1	
11.	Итоговая аттестация				1	
ИТОГО (28 часов):		8	8	8	4	

* - Даты проведения занятий указываются в расписании.

2.3. Учебная программа

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Режим питания. Противопожарный инструктаж.
2.	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	
3.	1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	Лекция: Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Нормативное правовое регулирование 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.
4.	1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	Лекция: Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности. Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара. Обязанности и действия работников при пожаре или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкция о порядке действий при пожаре. Порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности. Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности. Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.
5.	1.3. Противопожарный режим на объекте	Лекция: Правила противопожарного режима в Российской Федерации ³ . 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. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре. Создание безопасных зон и рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоро-

		вья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.
6.	1.4. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	Лекция: Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска ⁴ . Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Федеральный государственный пожарный надзор. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Оценка соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Порядок проведения сертификации.
7.	1.5. Практические занятия	Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.
8.	Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	
9.	2.1. Классификация пожаров	Лекция: Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров на производственных объектах.
10.	2.2. Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов	Лекция: Цель классификации веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Техническая документация на вещества и материалы, в том числе паспорта, технические условия, технологические регламенты. Перечни обязательных показателей для включения в техническую документацию в зависимости от агрегатного состояния веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Особенности подтверждения соответствия веществ и материалов требованиям пожарной безопасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. Технические показатели и характеристики огнезащитных составов,

		содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций. Методы контроля за соблюдением нормативных требований при эксплуатации огнезащищенных объектов либо объектов, подлежащих огнезащите. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты.
11.	2.3. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	Лекция: Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности, по степени огнестойкости и по конструктивной пожарной опасности.
12.	2.4. Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5	Лекция: Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1); складских зданий и 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; автостоянок (автостоянок, гаражей-стоянок), в том числе подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения; зданиям сельскохозяйственного назначения.
13.	2.5. Классификация наружных установок по пожарной опасности	Лекция: Цель классификации наружных установок по пожарной опасности. Определение категорий наружных установок по пожарной опасности. Правила отнесения наружных установок к той или иной категории по пожарной опасности. Методы определения классификационных признаков категорий наружных установок по пожарной опасности.
14.	2.6. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности	Лекция: Цель классификации зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Правила отнесения помещений производственного и складского назначения к той или иной категории по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности. Методы определения классификационных признаков отнесения зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения к категориям по взрывопожарной и пожарной опасности.
15.	2.7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности	Лекция: Цель классификации технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Критерии отнесения технологических сред к той или иной группе по пожаровзрывоопасности.
16.	2.8. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	Лекция: Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны.

		Классификация взрывоопасных зон. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны.
17.	2.9. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	Лекция: Цель классификации электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Понятие степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности электрооборудования. Классификация пожарозащищенного электрооборудования. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования. Классификация взрывозащищенного электрооборудования. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Метод испытания. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.
18.	2.10. Молниезащита зданий и сооружений	Лекция: Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от ее вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты.
19.	2.11. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	Лекция: Цель классификации. Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Определение пределов огнестойкости строительных конструкций. Определение предела огнестойкости для заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы определения пределов огнестойкости строительных конструкций и признаков предельных состояний. Условные обозначения пределов огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Определение класса пожарной опасности строительных конструкций. Методы определения численных значений критериев отнесения строительных конструкций к определенному классу пожарной опасности. Типы противопожарных преград. Классификация противопожарных стен, перегородок и перекрытий, заполнений проемов в противопожарных преградах (противопожарные двери, ворота, люки, клапаны, окна, шторы, занавесы) в зависимости от пределов огнестойкости их ограждающей части. Классификация тамбур-шлюзов, предусмотренных в проемах противопожарных преград в зависимости от типов элементов тамбур-шлюзов.
20.	2.12. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений	Лекция: Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Пожарно-технические характеристики конструкций и оборудования систем вентиляции. Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования при реконструкции и техническом перевооружении действующих производственных зданий.

		<p>Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.</p> <p>Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. 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).</p> <p>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". Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.</p>
21.	2.13. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	<p>Лекция:</p> <p>Разработка и реализация 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 Ф5.</p>
22.	2.14. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	<p>Лекция:</p> <p>Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от 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.</p>
23.	2.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений	<p>Лекция:</p> <p>Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие деятельность пожарных подразделений. Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Устройство пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений, противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.</p>
24.	2.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных	<p>Лекция:</p> <p>Требования к размещению подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных</p>

	депо на производственных объектах	объектах. Требования к оснащению подразделений пожарной охраны пожарными автомобилями. Определение типа и количества пожарных автомобилей. Требования к выездам из пожарных депо. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к месту расположения пожарных депо и радиусам обслуживания пожарными депо.
25.	2.17. Классификация лестниц и лестничных клеток	Классификация лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре. Классификация лестничных клеток в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре. Технические требования к лестницам пожарным наружным стационарным, в том числе к эвакуационным и на аварийных выходах, устанавливаемым стационарно снаружи жилых и общественных зданий и сооружений. Технические требования к лестницам навесным спасательным пожарным, предназначенным для спасения людей из зданий при возникновении угрозы от пожара или в других чрезвычайных ситуациях. Требования к лестницам и лестничным клеткам для эвакуации в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования Правил противопожарного режима. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений.
26.	2.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	Лекция: Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.
27.	2.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	Лекция: Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров. Меры пожарной безопасности.
28.	2.20. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	Лекция: Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. Требования к огнестойкости и пожарной безопасности зданий и строительных конструкций, требования по предотвращению распространения пожара, обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Противопожарные требования к инженерным системам и оборудованию зданий. Требования по тушению пожара и спасательным работам.
29.	2.21. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	Лекция: 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.
30.	Модуль 3. Система предотвращения пожаров	
31.	3.1. Способы исключения условий образования горючей	Лекция: Цель создания систем предотвращения пожаров. Правовая регламентация системы предотвращения

	среды	пожаров на объекте защиты. Способы исключения условий образования горючей среды.
32.	3.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	Лекция: Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.
33.	Модуль 4. Системы противопожарной защиты	
34.	4.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	Лекция: Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах). Организация проверок работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта.
35.	4.2. Пути эвакуации людей при пожаре	Лекция: Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам производственных и складских зданий, сооружений (производственных зданий и сооружений, производственных и лабораторных помещений, мастерских; складских зданий и сооружений, книгохранилищ, архивов, складских помещений, стоянок для автомобилей без технического обслуживания и ремонта; сельскохозяйственных зданий классов функциональной пожарной опасности Ф5.3). Требования пожарной безопасности к путям эвакуации наружных установок. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Обеспечение эвакуации (спасения) лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам.
36.	4.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Лекция: Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к установкам пожарной сигнализации. Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения и управления эвакуацией людей в зданиях и со-

		оружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях с местами труда для 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 диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.
37.	4.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	Лекция: Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. 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, средства индивидуальной защиты пожарных). 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, самоспасания людей с высотных уровней при пожаре.
38.	4.5. Система противодымной защиты	Лекция: Назначение противодымной защиты. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.
39.	4.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	Лекция: Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков. Определение степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений, пожарных отсеков и пределов огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования по обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5.

		Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.
40.	4.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага	Лекция: Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций; ограничение этажности зданий и сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключения установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения. Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага на производственном объекте. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5.
41.	4.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	Лекция: Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные, малогабаритные и самосрабатывающие огнетушители. 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 Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Оборудование помещений, зданий (сооружений), территорий предприятий (организаций) пожарными щитами. Нормы оснащения зданий, сооружений и территорий пожарными щитами. Комплектация пожарных щитов. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным и многофункциональным шкафам.
42.	4.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	Лекция: Требования по оснащению помещений, зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности 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

		<p>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.</p> <p>Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. Требования к автоматическим установкам жидкостного и пенного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам газового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам порошкового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам аэрозольного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам комбинированного пожаротушения. Требования к роботизированным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам сдерживания пожара.</p>
43.	4.10. Общие требования к пожарному оборудованию	<p>Лекция: Назначение, область применения 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.</p>
44.	4.11. Источники противопожарного водоснабжения	<p>Лекция: Требования к источникам противопожарного водоснабжения производственного объекта. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения (противопожарным водопроводом, природными или искусственными водоемами) производственных объектов, на территории поселений, городских округов. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.</p>
45.	4.12. Система противопожарной защиты многофункциональных зданий	<p>Лекция: Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений. 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 от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности кон-</p>

		струкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).
46.	4.13. Практическое занятие	Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар". Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасения людей с высоты. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения. Работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций.
47.	Вариативные модули	
48.	Модуль 5 Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)	<p>Лекция: 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.</p>
49.	Модуль 6 Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	<p>Лекция: 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 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 хра-</p>

		<p>нения 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.</p> <p>Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности^б. 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.</p> <p>Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.</p> <p>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, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.</p>
50.	<p>Модуль 7 Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)</p>	<p>Лекция: 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.</p> <p>Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок.</p> <p>Требования к противопожарному водопроводу. Системы внутреннего противопожарного водоснабжения в неотапливаемых автостоянках. Применение самосрабатывающих модулей пожаротушения.</p> <p>Требования к инженерным системам, обеспечивающим пожарную безопасность автостоянок вместимостью более 50 машиномест, 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.</p> <p>Требования к противопожарному водопроводу встроенных подземных автостоянок. Требования к противопожарному водопроводу подземных автостоянок с двумя этажами и более. Применение автоматических установок пожаротушения.</p> <p>Требования к инженерным системам автостоянок и их инженерному оборудованию. Основные требования норм и правил к системам общеобменной вентиляции, отопления и противодымной защиты.</p> <p>Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.</p>
51.	<p>Модуль 8 Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного</p>	<p>Лекция: 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</p>

	<p>назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф 5.3)</p>	<p>пожарных дружин (формирований) в обеспечении пожарной безопасности объектов сельского хозяйства и сельских населенных пунктов.</p> <p>Требования 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 взрывопожарной и пожарной опасности⁷. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.</p>
52.	<p>Модуль 9 Пожарная безопасность опасных производственных объектов</p>	<p>Лекция:</p> <p>Опасные производственные объекты. 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 надзор-</p>

		ные 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.
53.	Итоговая аттестация	Экзамен

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к квалификации педагогических кадров (внешних совместителей), привлекаемых к реализации программы

Реализация программы обучения обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого курса. Обучение в ЧОУ ДПО «Артёмовский центр охраны труда» проводится на государственном языке Российской Федерации (русском языке).

3.2. Материально-технические условия реализации программы

1. Аудитория на 24 человека, 8 столов, 25 стульев, рабочее место преподавателя.
2. Ноутбук.
3. Мультимедийный проектор.
4. Классная доска.
5. Экран.
6. Комплект плакатов по оказанию первой помощи пострадавшим – 10 шт.
7. Тренажер «Максим».
8. Огнетушитель.
9. Видеофильмы:
 - ✓ Первичные средства пожаротушения.
 - ✓ Типы огнетушителей.
 - ✓ Первая доврачебная помощь.

3.3. Использование наглядных пособий и других учебных материалов

1. Федеральный закон РФ от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ. О пожарной безопасности.
2. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
3. Федеральный закон от 11.06.2021 N 168-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "О пожарной безопасности" и статьи 1 и 22 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности"»
4. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
5. Приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности"
6. Приказ МЧС России от 18 ноября 2021 г. № 806 "Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности"
7. Приказ МЧС России от 02.07.2021 N 424 «Об утверждении индикативных показателей для федерального государственного лицензионного контроля (надзора) за деятельностью по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры и индикативных показателей для федерального государственного лицензионного контроля (надзора) за деятельностью по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
8. Приказ МЧС России от 25.03.2009 N 179 «Об утверждении свода правил "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»
9. ГОСТ 12.2.047-86. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная техника. Термины и определения
10. ГОСТ Р 12.4.026-2001. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний (с Изменением N 1)

11. ГОСТ Р 51057-2001. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний
12. ГОСТ Р 51017-2009. Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний
13. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности
14. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (с Изменением N 1)

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1 Общие положения.

С целью контроля и оценки качества освоения Программы предусматриваются: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация по каждому разделу Программы и итоговая аттестация.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

Слушатели, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

Промежуточный (текущий) контроль осуществляется преподавателями. Конкретные формы и процедуры промежуточного контроля знаний разрабатываются самостоятельно преподавателями и доводятся до слушателей в течение первого часа занятия начала обучения.

Слушателям, успешно сдавшим экзамен по результатам проведения итоговой контрольной выдается удостоверение установленного образца.

Слушателям, получившим на экзамене неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении установленного образца.

4.2. Контроль и оценка сформированности профессиональных компетенций.

Оценка качества освоения Программы производится по результатам итоговой аттестации в соответствии с таблицей:

Процент результативности (правильности ответа)	Качественная оценка образовательных достижений
80 - 100 сдал	менее 80 не сдал

4.3. Фонд оценочных средств.

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде устного экзамена по билетам. Оценка качества производится на основе зачетной системы оценок (сдал / не сдал).

Экзаменационные вопросы для проверки знаний слушателей, прошедших обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации:

ВАРИАНТ 1

1. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

- А) Разработка и осуществление мер пожарной безопасности.
- Б) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности.
- В) Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности.
- Г) Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ.
- Д) Все перечисленное относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности.

2. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции?

- А) Федеральный закон "О пожарной безопасности".
- Б) Правила пожарной безопасности в Российской Федерации № 390 от от 25 апреля 2012 года.
- В) Постановление Правительства РФ от 21.12.2004 г. №820 "О государственном пожарном надзоре".
- Г) Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

3. Что не вправе осуществлять должностное лицо органа государственного пожарного надзора в соответствии с требованиями Федерального закона "О пожарной безопасности"?

- А) Проводить проверки территории и помещений организации в любое время без распоряжения руководителя органа пожарного надзора.
- Б) Выдавать организациям и гражданам предписания об устранении выявленных нарушений пожарной безопасности.
- В) Вызывать в органы государственного пожарного надзора должностных лиц.
- Г) Производить дознание по делам о пожарах и по делам о нарушениях требований пожарной безопасности.

4. К какой ответственности могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности?

- А) К дисциплинарной.
- Б) К уголовной.
- В) К административной.
- Г) К любой ответственности из перечисленных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5. Какое утверждение из приведенных верное, если речь идет об обязанности руководителя организации по обучению своих работников мерам пожарной безопасности?

- А) Руководитель организации проводит обучение в случае необходимости.
- Б) Руководитель организации обязан проводить обучение.
- В) В обязанности руководителя организации проведение обучения не входит.
- Г) Руководитель организации проводит обучение в случае, если это предусмотрено коллективным договором.

6. На какие группы делятся вещества и материалы (за исключением строительных, текстильных и кожевенных материалов) по горючести?

- А) Негорючие, трудногорючие и горючие.
- Б) Негорючие, плохогоорючие и горючие.
- В) Трудногоорючие, нормально горючие и сильногорючие.

7. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются помещения производственного и складского назначения?

- А) А, Б, В, Г, Д.
- Б) А, Б, В1-В4, Г, Д.
- В) А, Б, В, Г.
- Г) А, Б, В1-В4.

8. С какой периодичностью осуществляются проверки огнетушащего вещества порошковых и углекислотных огнетушителей?

- А) Не реже 1 раза в 5 лет.
- Б) Не реже 1 раза в год.
- В) Не реже 1 раза в 3 года.
- Г) По требованию работников пожарной охраны.

9. Что должен сделать в первую очередь руководитель предприятия, прибыв к месту пожара?

- А) Сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии.
- Б) Поставить в известность о пожаре вышестоящее руководство и отключить электроэнергию.
- В) Возложить руководство тушением пожара до прибытия подразделений пожарной охраны на одного из своих заместителей, непосредственно отвечающего за пожарную безопасность предприятия

10. Сколько эвакуационных выходов должно быть оборудовано в помещениях с одновременным пребыванием более 50 человек?

- А) На первом этаже допускается в качестве эвакуационных выходов использовать оконные проемы.
- Б) Не менее трех.
- В) Не менее двух.
- Г) На втором этаже и выше - от трех до четырех.

ВАРИАНТ 2

1. Какой из перечисленных документов определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности?

- А) Федеральный закон 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- Б) Федеральный закон 69-ФЗ от 21.12.1994г. "О пожарной безопасности".
- В) Федеральный закон 116-ФЗ от 21.07.1997г. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
- Г) Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

2. Какие виды пожарной охраны предусмотрено законодательством?

- А) Государственной противопожарной службы.
- Б) Муниципальной пожарной охраны.
- В) Ведомственной пожарной охраны.
- Г) Частной пожарной охраны.
- Д) Добровольной пожарной охраны.
- Е) Предусмотрены все перечисленные виды пожарной охраны.

3. Какой из перечисленных документов утверждается руководителем организации в отношении каждого объекта?

- А) Регламент о пожарной безопасности.
- Б) Инструкция о мерах пожарной безопасности.
- В) Должностная инструкция.
- Г) Декларация о пожарной безопасности.

4. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?

- А) Руководитель организации.
- Б) Служба охраны труда.
- В) Работники пожарного надзора по закрепленным за ними объектам.
- Г) Руководители структурных подразделений организации, отделов.

5. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?

- А) Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток.
- Б) Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода.
- В) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического Разложения.
- Г) Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным.

6. С какой периодичностью углекислотные и порошковые огнетушители подлежат перезарядке?

- А) Не реже 1 раза в год.
- Б) Не реже 1 раза в 2 года.
- В) Не реже 1 раза в 3 года.
- Г) Не реже 1 раза в 5 лет.

7. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации в момент приема на работу непосредственно на рабочем месте?

- А) Вводный противопожарный инструктаж.
- Б) Целевой противопожарный инструктаж.
- В) Первичный противопожарный инструктаж.
- Г) Внеплановый противопожарный инструктаж.

8. Какие категории работников организаций должны проходить противопожарный инструктаж?

- А) Все работники организации должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа в порядке, установленном руководителем.
- Б) Только работники взрывопожароопасных и пожароопасных производств.

9. Какие средства пожаротушения относятся к первичным?

- А) Пожарные краны, ручные огнетушители, ящики с песком, асбестовые и войлочные полотна, бочки с водой.
- Б) Пожарные краны, ручные огнетушители, ящики с песком, асбестовые и войлочные полотна, бочки с водой, автоматическая сигнализация.
- В) Ручные огнетушители, ящики с песком, асбестовые и войлочные полотна, бочки с водой.

10. С какой периодичностью на объектах с массовым пребыванием людей должны проводиться практические тренировки по эвакуации людей при пожаре?

- А) Не реже одного раза в полугодие.
- Б) Не реже одного раза в девять месяцев.
- В) Не реже одного раза в год.
- Г) Не реже одного раза в два года.