



Смоленское областное отделение
Общероссийской общественной организации
«Всероссийское добровольное пожарное общество»

Утверждаю
Председатель совета Смоленского
областного отделения ВДПО



[Handwritten signature]

С.Ф. Осипов

М.П.

«07» марта 2026 г.

ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Наименование: программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности.

г. Смоленск
2026 год

Содержание

1. Общие положения	3
2. Цель обучения и планируемые результаты обучения	5
3. Учебный план	11
4. Календарный учебный график	13
5. Рабочие программы учебных модулей	14
6. Условия реализации Программы	31
6.1. Кадровое обеспечение Программы	31
6.2. Организационное обеспечение Программы	31
6.3. Материально-технические условия реализации Программы	31
6.4. Нормативно-правовое, учебно-методическое и информационное обеспечение Программы	32
7. Оценка качества освоения Программы	37
7.1. Формы аттестации	37
7.2. Оценочные материалы	37

1. Общие положения

1.1. 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, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности (далее – Программа) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – № 273-ФЗ) и с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.08.2013, регистрационный номер 29444), с изменениями, внесенными в приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.11.2013 № 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.01.2012, регистрационный № 31014), а также профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. № 696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12.11.2021, регистрационный № 65774).

Программа реализуется с применением различных образовательных моделей, в том числе, дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

1.2. Целью реализации Программы является повышение квалификации 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, а также приобретение знаний, навыков и практических умений, необходимых для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

1.3. Программа разработана, утверждена и реализована Смоленским областным отделением ВДПО (далее – организация, осуществляющая обучение) в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499, «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказа Минтруда России от 11.10.2021 № 696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике»;

- Приказа Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных

бедствий от 14.12.2024 № 1120 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»;

- Приказа Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 05.09.2021 № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

1.4. Программа определяет объем знаний и умений, которыми должен обладать работник, ответственный за обеспечение пожарной безопасности организации (учреждения).

В целях учета особенностей обеспечения пожарной безопасности производственных объектов образовательная организация:

при разработке дополнительной профессиональной программы имеет право увеличивать количество включенных в нее академических часов;

самостоятельно определяет соотношение учебной нагрузки между темами.

Объем Программы, разрабатываемой на основании тематического плана типовой учебной программы, составляет 16 часов, включая все виды теоретической и (или) практической и (или) самостоятельной подготовки слушателей.

1.5. В результате обучения по Программе слушатели приобретают знания о требованиях пожарной безопасности, изучают средства противопожарной защиты и порядок действий в случае возникновения пожара, а также усваивают специальные правила пожарной безопасности, характерные для определенной сферы деятельности.

1.6. Организация, осуществляющая обучение, проводит обучение по Программе и имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности № 4949 от 11.09.2021 г., выданной Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодежи.

1.7. По завершении обучения по Программе организацией, осуществляющей обучение, проводится итоговая аттестация, и обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию, оформляются удостоверения установленного образца.

2. Цель обучения и планируемые результаты обучения

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.

2.1. В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

2.2. Слушатели должны знать:

Слушатели должны знать:

требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;

порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности;

перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;

пожарную опасность технологического процесса производств, 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, обучению работников организаций мерам пожарной безопасности;

вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

2.3. В результате обучения слушатели должны уметь:

пользоваться первичными средствами пожаротушения;

анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие 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.

2.4. В результате обучения слушатели должны 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.

2.5. Профессиональные компетенции:

Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции, реализуемые после обучения	Код	Трудовые действия
Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты	Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности	А/02.5	<p>Организация и контроль выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте защиты.</p> <p>Организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта защиты.</p> <p>Обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроль их использования по прямому назначению.</p> <p>Представление интересов объекта защиты по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах.</p> <p>Разработка и контроль выполнения графиков работ по проверке средств противопожарной защиты.</p> <p>Выдача предписаний для устранения выявленных нарушений требований пожарной безопасности руководителям структурных подразделений объекта защиты.</p> <p>Приостановка полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей.</p>

		A/05.5	<p>Организация и контроль прохождения всеми работниками объекта защиты противопожарных инструктажей.</p> <p>Организация обучения по программам дополнительного профессионального образования в области пожарной безопасности руководителей, специалистов и работников объекта защиты, ответственных за пожарную безопасность.</p> <p>Работа в составе комиссий по проверке знаний требований пожарной безопасности.</p>
Проведение независимой оценки пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	Анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты	B/01.6	<p>Изучение документации, характеризующей пожарную опасность объекта защиты.</p> <p>Определение соответствия документации, характеризующей пожарную опасность объекта защиты, требованиям пожарной безопасности.</p> <p>Оформление экспертного заключения на документацию, характеризующую пожарную опасность объекта защиты.</p>
Разработка и контроль выполнения мероприятий по противопожарной защите объекта	Анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	C/01.6	<p>Анализ противопожарного состояния оборудования, зданий, сооружений объекта защиты.</p> <p>Анализ мероприятий в области пожарной безопасности, проводимых на объекте защиты.</p> <p>Анализ и систематизация причин возгораний и несчастных случаев на пожарах на объекте защиты.</p> <p>Оценка необходимости разработки дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объекте защиты.</p> <p>Оценка необходимости расчета пожарного риска на объекте защиты.</p>
	Разработка и организация на объекте защиты системы	C/02.6	Разработка плана мероприятий по совершенствованию системы обеспечения пожарной безопасности

	<p>обеспечения пожарной безопасности</p>		<p>объекта защиты. Разработка локальных нормативных актов объекта защиты в области пожарной безопасности. Организация и проведение обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты. Организация работы комиссий по проверке знаний требований пожарной безопасности. Обеспечение объекта защиты первичными средствами пожаротушения в соответствии с нормами. Составление заявок на приобретение пожарно-технического оборудования.</p>
	<p>Координация и контроль деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты</p>	<p>C/03.6</p>	<p>Организационное и методическое сопровождение работы структурных подразделений по обеспечению пожарной безопасности. Проверка состояния пожарной безопасности в структурных подразделениях. Контроль выполнения предписаний об устранении нарушений в области пожарной безопасности. Контроль содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты.</p>
<p>Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)</p>	<p>Организация разработки мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты</p>	<p>D/01.7</p>	<p>Анализ эффективности проводимой в организации пожарно-профилактической работы. Анализ эффективности организации тушения пожара, взаимодействия с пожарными подразделениями. Оценка эффективности использования пожарной автотехники, пожарно-технического вооружения и оборудования, огнетушащих средств и средств связи. Оформление необходимых документов для получения заключения о</p>

		<p>соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности.</p> <p>Организация разработки мероприятий в области пожарной безопасности на объекте защиты.</p> <p>Организация пожарно-технического обследования объектов защиты.</p> <p>Организация исполнения противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции.</p> <p>Организация разработки локальных нормативных актов в области пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты.</p> <p>Разработка предложений по созданию и реорганизации подразделений пожарной охраны объекта защиты.</p>
--	--	---

	<p>Контроль исполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты</p>	<p>D/02.7</p>	<p>Анализ выявленных нарушений норм и требований пожарной безопасности и принятие мер по их недопущению.</p> <p>Методическая помощь структурным подразделениям объекта защиты в решении вопросов пожарной безопасности.</p> <p>Контроль выполнения требований пожарной безопасности в структурных подразделениях.</p> <p>Разработка и реализация мероприятий по функционированию и совершенствованию системы управления охраной труда и пожарной безопасности.</p> <p>Организация контроля технического состояния систем противопожарной защиты объекта.</p> <p>Контроль организации и своевременности обучения в области пожарной безопасности и проверки знаний правил пожарной безопасности работников объекта защиты.</p>
	<p>Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты</p>	<p>D/03.7</p>	<p>Представление интересов объекта защиты по вопросам пожарной безопасности.</p> <p>Организация мероприятий по противопожарной пропаганде и обучения в области пожарной безопасности работников объекта защиты, в том числе на основе взаимодействия с заинтересованными государственными органами.</p> <p>Подготовка отчетов и материалов по запросам региональных и территориальных органов пожарного надзора.</p>

3. Учебный план

Цель – получение или повышение необходимого уровня знаний в области пожарной безопасности для дальнейшего практического применения приобретенных навыков.

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

Период обучения – 16 академических часов.

Форма обучения – очная, очно-заочная, _ Повышение квалификации может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Наименование компонентов программы	Трудоемкость, ак. ч.				Форма контроля
	Всего	Лекции	Практические занятия / самостоятельная работа	Контроль	
Вводный модуль: общие вопросы организации обучения. Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.	2	2			Тестирование
Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.	3	3			Тестирование
Модуль 3. Система предотвращения пожаров.	1	1			Тестирование
Модуль 4. Система противопожарной защиты.	2	2			Тестирование
<i>Вариативные модули (в зависимости от типа организации выбирается один модуль из блока 5-9)</i>					
Модуль 5. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1).	3	3			Тестирование
Модуль 6. Требования пожарной	3	3			Тестирование

безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2).					
Модуль 7. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2).	3	3			Тестирование
Модуль 8. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф 5.3).	3	3			Тестирование
Практические задания	4		4		Тестирование
Итоговая аттестация	1			1	Тестирование
Итого	16	11	4	1	

4. Календарный учебный график

Наименование компонентов программы	Учебные дни (Д)		Итого часов
	Д1	Д2	
Вводный модуль: общие вопросы организации обучения. Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.	2		2
Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.	3		3
Модуль 3. Система предотвращения пожаров.	1		1
Модуль 4. Система противопожарной защиты.	2		2
<i>Вариативные модули (в зависимости от типа организации выбирается один модуль из блока 5-9)</i>			
Модуль 5. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1).		3	3
Модуль 6. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2).		3	3
Модуль 7. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2).		3	3
Модуль 8. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф 5.3).		3	3
Практические задания		4	4
Итоговая аттестация		1	1
Всего академических часов	8	8	16

5. Рабочие программы учебных модулей

Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.

Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности

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.

Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности

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.

Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

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 здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.

Тема 1.4. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

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 риска⁴. 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.

Тема 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.

Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

Тема 2.1. Классификация пожаров

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров на производственных объектах.

Тема 2.2. Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов

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.

Тема 2.3. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности, по степени огнестойкости и по конструктивной пожарной опасности.

Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5

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.

Тема 2.5. Классификация наружных установок по пожарной опасности

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.

Тема 2.6. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности

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.

Тема 2.7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности

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.

Тема 2.8. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон

Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны.

Классификация взрывоопасных зон. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны.

Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений

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.

Тема 2.10. Молниезащита зданий и сооружений

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.

Тема 2.11. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград

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.

Тема 2.12. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений

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. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

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).

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.

Тема 2.13. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

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.

Тема 2.14. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

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.

Тема 2.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений

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.

Тема 2.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах

Требования к размещению подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных 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.

Тема 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.

Тема 2.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

Требования к системам теплоснабжения и отопления.

Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 2.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров. Меры пожарной безопасности.

Тема 2.20. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий

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.

Тема 2.21. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений

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.

Модуль 3. Система предотвращения пожаров.

Тема 3.1. Способы исключения условий образования горючей среды

Цель создания систем предотвращения пожаров. Правовая регламентация системы предотвращения пожаров на объекте защиты. Способы исключения условий образования горючей среды.

Тема 3.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания

Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.

Модуль 4. Система противопожарной защиты.

Тема 4.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

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.

Тема 4.2. Пути эвакуации людей при пожаре

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.

Тема 4.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

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 сооружениях. 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.

Тема 4.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

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 инструктаж 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.

Тема 4.5. Система противодымной защиты

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.

Тема 4.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков

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.

Тема 4.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага

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.

Тема 4.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

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.

Тема 4.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

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 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. 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.

Тема 4.10. Общие требования к пожарному оборудованию

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.

Тема 4.11. Источники противопожарного водоснабжения

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.

Тема 4.12. Система противопожарной защиты многофункциональных зданий

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 конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Тема 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.

Вариативные модули 5 – 9 (выбирается один из блока).

Модуль 5. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1).

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.

Модуль 6. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2).

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 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 взрывопожарной и пожарной 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, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.

Модуль 7. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2).

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 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.

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.

Модуль 8. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф 5.3).

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 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 взрывопожарной и пожарной опасности⁷. Меры пожарной безопасности при

размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

Итоговая аттестация

Тестирование.

6. Условия реализации Программы

6.1. Кадровое обеспечение Программы

Реализация программы профессионального обучения обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. К образовательному процессу привлечены преподаватели из числа специалистов профильных организаций и учреждений по мере набора группы.

6.2. Организационное обеспечение Программы

Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: самостоятельное изучение материала, лекции, практические и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом. Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. В качестве текущего контроля предусмотрены тестовые задания, участие в лекционных и практических занятиях, проводимых в заочном режиме. По окончании Программы слушатели проходят обязательную итоговую аттестацию в виде квалификационный экзамена по пройденному материалу. Слушателям, успешно освоившим данную дополнительную профессиональную программу обучения и прошедшим итоговую аттестацию (квалификационный экзамен), выдается Удостоверение повышения квалификации.

6.3. Материально-технические условия реализации Программы

Техническая оснащенность аудитории.

Наименование	Кол-во	Адрес
Учебный класс, оснащенный следующим оборудованием:		Адрес: 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 81а Телефон: (4812) 31-30-61
Стенд 1,3*1,5 м	1	
Стенд 1,4*1,5 м	1	
Стенд информационный 1,5*1,4 м	5	
Столы	16	
Стол руководителя с приставным столом	1	
Стулья	28	
Ноутбук	1	
Принтер	1	

Проектор	1	
Экран на штативе 180*180	1	
Колонки	1	
Шкаф для документов	3	
Учебное пособие (макет ОУ-3)	1	
Учебное пособие (макет ОП-4)	1	
М4004 Тренажер-манекен «Александр-1-0.2»	1	
Наушники	1	
Огнетушитель ОУ-3	1	
Огнетушитель ранцевый «Ермак»	1	
Шкаф платяной	1	

Реализация программы осуществляется в соответствии с формой обучения, в том числе, с применением различных образовательных моделей: дистанционных образовательных технологий и электронного обучения. Материалы для изучения размещены в сети Интернет на онлайн-платформе по адресу <http://vdposmou.beget.tech/> (далее – СДО). Доступ к СДО осуществляется с использованием информационных технологий, технических средств, информационно-телекоммуникационных, обеспечивающих возможность самостоятельного изучения обучающимися обучающих материалов с рабочих мест, а также их взаимодействия с педагогическими работниками, имеющими соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки.

Учебно-методическая помощь обучающимся оказывается профессорско-преподавательским составом путем размещения на онлайн-платформе соответствующего Контента, а также в форме дистанционных индивидуальных и (или) групповых консультаций.

6.4. Нормативно-правовое, учебно-методическое и информационное обеспечение Программы

Федеральные законы:

Федеральный закон от 21.12. 1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Постановления Правительства Российской Федерации:

Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 N 385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы»;

Постановление Правительства РФ от 24.12.2008 N 989 «Об утверждении Правил выполнения работ и оказания услуг в области пожарной безопасности договорными подразделениями федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы»;

Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»;

Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

Нормативно-правовые акты министерств и ведомств Российской Федерации:

Приказ МЧС России от 05.09.2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;

Приказ МЧС РФ от 16.03.2007 N 140 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями нормативных документов по пожарной безопасности, введения их в действие и применения»;

Приказ МЧС РФ от 21.11.2008 N 714 «Об утверждении Порядка учета пожаров и их последствий»;

Приказ МЧС РФ от 20 июля 2020 г. N 539 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»;

Приказ МЧС РФ от 25 марта 2009 г. N 173 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности".

Приказ Минобрнауки России от 03.09.2015 N 971 «Об утверждении Порядка создания и деятельности добровольных дружин юных пожарных»;

СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 173);

СП 485.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования (утв. Приказом МЧС России от 31.08.2020 N 628);

СП 484.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования (утв. Приказом МЧС России от 31.07.2020 N 582);

СП 486.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС России от 20.07.2020 N 539);

СП 8.13130. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности Приказом МЧС России от 30.03.2020 N 225);

СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 179);

СП 10.13130. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования (утв. Приказом МЧС России от 27.07.2020 N 559);

НПБ 103-95. Нормы государственной противопожарной службы МВД России. Торговые павильоны и киоски. Противопожарные требования (утв. ГУГПС МВД РФ, введены Приказом ГУГПС МВД РФ от 31.01.1995 N 5);

НПБ 87-2000. Нормы пожарной безопасности. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний (утв. Приказом МВД РФ от 28.04.2001 N 27);

ГОСТ 12.1.004-91. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 14.06.1991 N 875);

ГОСТ 34428-2018. Межгосударственный стандарт. Системы эвакуационные фотолюминесцентные (утв. Приказом Росстандарта от 18.11.2021 N 1503-ст);

Методические рекомендации:

Методические рекомендации по обучению в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности (утв. МЧС России 30.06.2014);

Методические рекомендации "Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре" (утв. МЧС РФ 04.09.2007 N 1-4-60-10-19).

Учебная литература:

1. Методика определения условий теплового самовозгорания веществ и материалов, 2010.
2. Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность в офисе. 2-е изд., перераб.и доп / Ю.М. Михайлов. — М.: Альфа-Пресс, 2013.
3. Обеспечение пожарной безопасности предприятий нефтеперерабатывающей и нефтепромышленной промышленности, 2010.
4. Огнезащита строительных конструкций, 2011.
5. Пожарная безопасность зданий, сооружений и помещений. Системы и средства противопожарной защиты, 2009.
6. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03-576-03). С-Петербург, 2013.

7. Семехин Ю.Г. Организация противопожарной охраны на предприятии. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2014.
8. Собурь С. В. Установки пожаротушения автоматические: Справочник. - 3-е изд. (с изм.). - М.: Спецтехника, 2003.
9. Собурь С.В. Установки пожарной сигнализации: Справочник. - 3-е изд. (с изм.). - М.: \ "Пожарная книга" 2015.
10. Собурь, С.В. Пожарная безопасность предприятия: Курс пожарно-технического минимума: Учебно-справочное пособие / С.В. Собурь. — М.: ПожКнига, 2017.
11. Способы и средства огнезащиты текстильных материалов, 2009.
12. Справочник добровольного пожарного. Создание и организация деятельности общественных объединений пожарной охраны (подразделений добровольной пожарной охраны. Москва, 2014.
13. Терещин В.В. Пожарная тактика. Книга 1,2. Основы. Екатеринбург, 2015.
14. Технические средства и способы тушения пожаров, 2011.
15. Технологическое оборудование автоматических установок газового пожаротушения, 2012.
16. Установки пожаротушения автоматические (учебно-справочное пособие), 2011.
17. Устройство и система пожарной сигнализации, 2009.
18. Фомин В.И., Бабуров В.П., Бабуринов В.В. Технические средства систем охранной и пожарной сигнализации. Часть 1 (учебно-справочное пособие) Москва. "Пожнаука", 2009.
19. Фомин В.И., Бабуров В.П., Бабуринов В.В. Технические средства систем охранной и пожарной сигнализации. Часть 2 (учебно-справочное пособие) Москва. "Пожнаука", 2009.
20. Эксплуатация технических средств комплексных систем безопасности, 2011.
21. Эксплуатация установок пожарной автоматики, 2012.

Издания в электронном виде:

1. CD-диск: Пожарная безопасность. Под редакцией Г.Ю. Касьяновой. – ООО «НПП «Гарант-Сервис-Университет», 2015.
2. CD-диск: Средства спасения. Выпуск 9. Пожарная автоматика. – ООО «Издательский дом ВДПО», 2015.
3. Данилина Н.Е., Горина Л.Н. Пожарная безопасность. Учебно-методическое пособие предназначено для проведения практических занятий по дисциплине «Пожарная безопасность» направления подготовки бакалавров 280700.62 (20.03.01) «Техносферная безопасность» (профили «Безопасность

технологических процессов и производств» и «Пожарная безопасность»).

Тольятти : Изд-во ТГУ, 2017.

4. Клименти Н.Ю.. Пожарная тактика. Курс лекций. Волгоград, ВолгГАСУ, 2013.
5. Самойлов Д.Б. Справочник инженера пожарной охраны. Москва, 2010.

7. Оценка качества освоения Программы

7.1. Формы аттестации

Промежуточная аттестация. Для самоконтроля знаний слушателям по результатам освоения материалов каждого модуля предлагается пройти тест из 4-6 вопросов по изученным модулям.

Тест считается успешно пройденным при предоставлении более 60% правильных ответов. Количество попыток не ограничено. Результаты теста учитываются при допуске к итоговому контролю. Результаты теста контролирует куратор, назначенный организатором обучения.

Итоговая аттестация. К итоговому контролю допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме экзамена в формате тестирования. Тест состоит из 20 вопросов, ответить на которые необходимо в течение 45 минут. Тест считается успешно пройденным при предоставлении более 60% правильных ответов. На прохождение теста отводится три попытки.

Результаты итоговой аттестации рассматриваются комиссией в составе не менее 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По итогам рассмотрения результатов комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения и выдачи удостоверения установленного образца.

7.2. Оценочные материалы

Модуль 1.

- 1. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?**
 - 1) *«О пожарной безопасности».*
 - 2) *«О промышленной безопасности опасных производственных объектов».*
 - 3) *«О безопасности».*
 - 4) *«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».*
- 2. При каком количестве людей, одновременно находящихся на этажах зданий и сооружений, на видных местах должны вывешиваться планы эвакуации людей при пожаре?**
 - 1) *Более 5 человек.*
 - 2) *Более 10 человек.*
 - 3) *Более 15 человек.*
 - 4) *Более 20 человек.*
 - 5) *Более 25 человек.*
- 3. В какое время на путях эвакуации должно включаться эвакуационное освещение?**
 - 1) *Они должны быть постоянно включены*
 - 2) *Должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего*

освещения

3) В 15 часов в зимнее время и в 18 часов в летнее время года

4) В случае возникшего пожара

4. Как по характеру и времени проведения подразделяются противопожарные инструктажи? (Приказ МЧС России от 18.11.2021 №806)

1) Вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой.

2) Вводный, первичный, внеплановый, повторный,

3) Первичный, внеплановый, повторный.

5. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации (69-ФЗ Статья 37)?

1) Руководитель организации.

2) Инженер по пожарной безопасности организации.

3) Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем.

4) Руководители подразделений (участков).

Модуль 2.

1. На какие классы делятся пожары?

1) А (пожары твердых горючих веществ и материалов или плавящихся твердых веществ и материалов), В (пожары жидких горючих жидкостей), С (пожары газов), D (пожары металлов), Е (пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением), пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ (F).

2) А (пожары твердых и жидких горючих веществ и материалов), В (пожары плавящихся твердых веществ и материалов), С (пожары газов), D (пожары металлов), Е (пожары электроустановок), F (пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ).

3) А (пожары твердых и жидких горючих веществ и материалов), В (пожары плавящихся твердых веществ и материалов), С (пожары газов), D (пожары металлов), Е (пожары электроустановок), F (пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ).

2. Какие требования применяются к информации о пожарной опасности электротехнической продукции?

1) Производитель электротехнической продукции обязан разработать техническую документацию, содержащую необходимую информацию для безопасного применения этой продукции.

2) Техническая документация на электротехническую продукцию (в том числе паспорта и технические условия) должна содержать информацию об их пожарной опасности.

3) Показатели пожарной опасности электротехнической продукции должны соответствовать области применения электротехнической продукции.

4) Все вышеперечисленное.

3. Какие объекты относятся к специальным объектам по степени опасности поражения молнией?

1) Жилые и административные строения.

2) *Объекты, представляющие опасность для непосредственного окружения, социальной и физической окружающей среды, прочие объекты, для которых может предусматриваться специальная молниезащита, например, строения высотой более 60 м, игровые площадки, временные сооружения, строящиеся объекты.*

3) Здания высотой не более 60 м, предназначенные для торговли и промышленного производства.

4) Все перечисленные объекты.

4. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок не распространяются на следующие виды тепловых энергоустановок:

1) *морских и речных судов и плавучих средств;*

2) систем теплоснабжения всех назначений;

3) тепловых сетей потребителей.

5. Кто утверждает наряд-допуск на проведение огневых работ?

1. *Руководитель или лицо, ответственное за пожарную безопасность.*

2. Технический руководитель предприятия (главный инженер)

3. Заместитель главного инженера по производству.

4. Начальник производства.

5. Все названные лица.

6. В каком случае органом МЧС России принимается решение об отмене регистрации декларации пожарной безопасности?

1) Только при представлении декларантом недостоверной информации.

2) Только при изменении собственника объекта.

3) Только при изменении характеристик объекта защиты, влияющих на сведения, содержащиеся в декларации.

4) *Во всех перечисленных случаях.*

Модуль 3.

1. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?

1) Только применением негорючих веществ и материалов.

2) Только использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды.

3) Только поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ или понижением концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме.

4) Только установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках.

5) *Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды.*

2. Что из перечисленного не является способом исключения условий образования в горючей среде источников зажигания?

1) Применение в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электроустановок.

- 2) Устройство молниезащиты зданий, сооружений и оборудования.
- 3) *Устройство защитного заземления оборудования и аппаратуры.*
- 4) Применение искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами.

3. Что из перечисленного не является способом исключения условий образования горючей среды?

- 1) Поддержание безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ.
- 2) Понижение концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме.
- 3) *Применение негорючих веществ и материалов.*
- 4) Поддержание температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается.

4. Какие документы по пожарной безопасности должны быть разработаны для каждого объекта, в том числе отдельно для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения?

- 1) Правила пожарной безопасности.
- 2) *Инструкции о мерах пожарной безопасности.*
- 3) Производственные инструкции.
- 4) Технологические регламенты.

5. Что относится к первичным средствам пожаротушения?

- 1) Переносные и передвижные огнетушители, кошма.
- 2) *Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания.*
- 3) Ящик с песком, лопата, ведро для воды, покрывала для изоляции очага возгорания.
- 4) Огнетушители, ящик с песком и лопатой, покрывала для изоляции очага пожара.

Модуль 4.

1. Каким способом обеспечивается защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия?

- 1) Применением объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага.
- 2) Применением огнезащитных составов (в том числе антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций.
- 3) Применением систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара.
- 4) *Любым одним или несколькими из перечисленных способов.*

2. При каком условии безопасная эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре считается обеспеченной?

1) Если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не превышает необходимого времени эвакуации людей при пожаре.

2) Если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не превышает 15 минут.

3) Если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не превышает 25 минут.

4) Если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не превышает 5 минут.

3. На каких объектах должны быть установлены системы пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре?

1) Только на объектах, где введен режим повышенной готовности к авариям на производстве.

2) На объектах, где воздействие опасных факторов пожара может привести к травматизму и (или) гибели людей.

3) Только на объектах, где ведется работа с легковоспламеняющимися жидкостями и твердыми веществами.

4) На всех перечисленных объектах.

4. Какие помещения из перечисленных должны иметь не менее двух эвакуационных выходов?

1) Все помещения подвальных и цокольных этажей, вне зависимости от количества находящихся в них людей.

2) Помещения, предназначенные для одновременного пребывания более 5 чел.

3) Подвальные, а также цокольные этажи, заглубленные более чем на 0,5 м, при площади более 300 м² или предназначенные для одновременного пребывания более 15 человек.

4) Помещения подвальных и цокольных этажей при площади более 100 м.

5. Кто осуществляет непосредственное руководство тушением пожара?

1) Руководитель организации, в которой произошел пожар.

2) Ответственное лицо организации по пожарной безопасности.

3) Старшее оперативное должностное лицо пожарной охраны, прибывшее на пожар.

4) Начальник пожарной охраны муниципального образования, в котором находится объект возгорания.

6. Кто обязан исполнять указания руководителя тушения пожара?

1) Только бойцы пожарной части, прибывшие для тушения пожара.

2) Только личный состав пожарной охраны и ответственное лицо по пожарной безопасности организации.

3) Только личный состав пожарной охраны и руководство организации.

4) Все лица без исключения, присутствующие на территории, на которой осуществляются действия по тушению пожара.

1. Допускается ли снижение температуры в помещении во внерабочее время?

- 1) Не допускается.
- 2) Допускается, но не более 1°C.
- 3) *Допускается, если это оговорено в техническом задании или регламенте.*

2. При какой температуре предусматривается установка устройства тамбуров-шлюзов или воздушно-тепловых завес?

- 1) При температуре -10°.
- 2) *При температуре -15°.*
- 3) При температуре -20°.

3. Внутренние этажерки и площадки должны иметь не менее открытых стальных лестниц.

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4

4. Какие типы конструкций предусмотрены в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности.

- 1) Предусмотрены наружные тяжелосбрасываемые ограждающие конструкции
- 2) *Предусмотрены наружные легкосбрасываемые ограждающие конструкции.*
- 3) Никакие конструкции не предусмотрены.

5. Должна ли предусматриваться система дымоудаления в помещениях и коридорах?

- 1) Не предусмотрена.
- 2) *Следует предусматривать дымоудаление на случай пожара в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.*
- 3) Обязательно должна присутствовать.

Модуль 7.

1. Стенами, какого типа должны быть отделены стоянки автомобилей, пристраиваемые к зданиям другого назначения?

- 1) *Стенами 1-го типа.*
- 2) Стенами 2-го типа.
- 3) Стенами 3-го типа.

2. Какие требования предусмотрены к стоянкам автомобилей, работающих на сжатом природном газе и сжиженном нефтяном газе?

- 1) Нет особых требований.
- 2) Стоянки следует предусматривать в отдельно стоящих зданиях и сооружениях степеней огнестойкости I, II, класса конструктивной пожарной опасности С0.
- 3) *Стоянки следует предусматривать в отдельно стоящих зданиях и сооружениях степеней огнестойкости I, II, III и IV, класса конструктивной пожарной опасности С0.*
- 4) Стоянки следует предусматривать в отдельно стоящих зданиях и сооружениях степеней огнестойкости I и IV, класса конструктивной пожарной опасности С0.

3. Как предусмотрено сообщение между смежными пожарными отсеками для хранения автомобилей?

- 1) Через проемы с заполнением воротами (дверями) с пределом огнестойкости не менее EI 125, оборудованными автоматическими устройствами закрывания их при пожаре.
- 2) *Через проемы с заполнением воротами (дверями) с пределом огнестойкости не менее EI 60, оборудованными автоматическими устройствами закрывания их при пожаре.*
- 3) Через проемы с заполнением воротами (дверями) с пределом огнестойкости не менее EI 30, оборудованными автоматическими устройствами закрывания их при пожаре.
- 4) Через проемы с заполнением воротами (дверями) с пределом огнестойкости не менее EI 90, оборудованными автоматическими устройствами закрывания их при пожаре.

4. Сколько эвакуационных выходов предусмотрено с каждого этажа пожарного отсека стоянок автомобилей (кроме механизированных стоянок автомобилей)?

- 1) 1 выход.
- 2) 2 выхода.
- 3) 3 выхода.

5. Каково расстояние от наиболее удаленного места хранения до ближайшего эвакуационного выхода в подземных и наземных стоянках автомобилей?

- 1) При размещении машино-места между эвакуационными выходами 50 и 70 м, в тупиковой части помещения 20 и 30 м.
- 2) При размещении машино-места между эвакуационными выходами 40 и 60 м, в тупиковой части помещения 10 и 15 м.
- 3) При размещении машино-места между эвакуационными выходами 20 и 30 м, в тупиковой части помещения 20 и 30 м.
- 4) При размещении машино-места между эвакуационными выходами 40 и 60 м, в тупиковой части помещения 20 и 25 м.

Модуль 8.

1. Как осуществляется в полевых условиях хранение и заправка нефтепродуктами автомобилей, другой техники и технологического оборудования?

- 1) Осуществляются на специальных площадках, очищенных от сухой травы, горючего мусора и опавших полосой шириной не менее 4 метров.
- 2) Осуществляется на пахоте на расстоянии 100 метров от токов, стогов сена и соломы, хлебных массивов и других сельскохозяйственных культур и не менее 50 метров от строений.
- 3) Осуществляются на специальных площадках, очищенных от сухой травы, горючего мусора и опавших полосой шириной не менее 4 метров, или на пахоте на расстоянии 100 метров от токов, стогов сена и соломы, хлебных массивов и других сельскохозяйственных культур и не менее 50 метров от строений.

2. Руководитель организации обязан:

- 1) Провести противопожарный инструктаж с лицами, задействованными в уборке урожая.
- 2) обеспечивать уборочные агрегаты и автомобили первичными средствами пожаротушения (комбайны всех типов и тракторы – 2 огнетушителями, 2 штыковыми лопатами) и исправными искрогасителями.
- 3) *Все ответы верны.*

3. Что запрещается в период уборки зерновых культур и заготовки кормов?

- 1) курить вне специально оборудованных мест и проводить работы с применением открытого огня в зерновых массивах и вблизи от них, а также возле скирд сена и соломы;
- 2) использовать в работе уборочные агрегаты и автомобили (моторную технику), имеющие неисправности, которые могут послужить причиной пожара;
- 3) использовать в работе уборочные агрегаты и автомобили (моторную технику) без капотов или с открытыми капотами, а также без защитных кожухов;
- 4) использовать в работе уборочные агрегаты и автомобили (моторную технику) без искрогасителей, за исключением случаев применения системы нейтрализации отработавших газов, а также без первичных средств пожаротушения;
- 5) выжигать пыль в радиаторах двигателей уборочных агрегатов и автомобилей (моторной техники) паяльными лампами или другими способами;
- 6) заправлять уборочные агрегаты и автомобили (моторную технику) в полевых условиях вне специальных площадок, оборудованных средствами пожаротушения и освещенных в ночное время;
- 7) *Верны все варианты ответа.*

4. При каких условиях запрещается хранение грубых кормов в чердачных помещениях ферм?

- 1) *Кровля выполнена из горючих материалов.*
- 2) Деревянные чердачные перекрытия со стороны чердачных помещений обработаны огнезащитными составами.
- 3) Отсутствует ограждение дымоходов систем отопления по периметру на расстоянии 2 метра.
- 4) Электропроводка на чердаке проложена без защиты от механических повреждений.

5. Какое противопожарное расстояние должно быть между отдельными штабелями, навесами и скирдами (стогами)?

- 1) *Не менее 20 м.*
- 2) Не менее 10 м.
- 3) Не менее 5 м.

Итоговая аттестация.

1. Профилактика пожаров это...?

- 1) Обеспечение безопасности людей и материальных ценностей.
- 2) Ограничение распространения пожара.
- 3) Создание условий для успешного тушения пожаров.
- 4) *Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий.*

2. Что такое «пожар»?

- 1) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.
- 2) *неконтролируемое горение, вне специального очага, возникшее произвольно или по злему умыслу, в ходе которого выделяются тепло и дым, а также причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан.*
- 3) горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

3. Противопожарный режим - это:

- 1) требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей.
- 2) требования пожарной безопасности, устанавливающие порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности.

3) требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности.

4. Для чего предназначена система противодымной защиты здания, сооружения?

1) Для обеспечения защиты людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, или всего времени развития и тушения пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения.

2) Для обеспечения вентиляции зданий, сооружений в опасных зонах с воздействием опасных факторов пожара.

3) Для обеспечения защиты зданий и сооружений от пожара посредством удаления продуктов распространения.

5. Лица допускаются к работе на объекте:

1) только после прохождения противопожарного инструктажа.

2) возможно без прохождения противопожарного инструктажа.

3) данный порядок устанавливает самостоятельно руководитель организации.

6. Какой единый номер телефона вызова экстренных оперативных служб необходимо набирать в случае пожара?

1) 121

2) 112

3) 1

4) 10

7. Какие сведения необходимо сообщать во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара?

1) Адрес объекта, место возникновения пожара, а также - сообщить свою фамилию.

2) Только адрес, по которому случилось возгорание.

3) Адрес объекта, количество пострадавших.

4) Место возникновения пожара, данные позвонившего

8. Что из перечисленного не входит в перечень обязательных вопросов, отражаемых в инструкциях о мерах пожарной безопасности?

- 1) Расположение мест для проведения огневых или иных пожароопасных работ.
- 2) Порядок содержания и хранения спецодежды.
- 3) Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы.

4) *Схема дорог (путей) для проезда транспорта противопожарных подразделений.*

9. При каком условии безопасная эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре считается обеспеченной?

1) *Если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не превышает необходимого времени эвакуации людей при пожаре.*

2) Если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не превышает 15 минут.

3) Если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не превышает 25 минут.

4) Если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не превышает 5 минут.

10. Что является целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты?

1) Обеспечение безопасности людей при пожаре.

2) Предотвращение пожара.

3) Защита имущества при пожаре.

4) *Все перечисленное.*

11. С кем не проводится вводный противопожарный инструктаж?

1) *С прибывшими на экскурсию.*

2) С командированными в организацию работниками.

3) С сезонными работниками.

4) С обучающимися, прибывшими на производственное обучение или практику.

12. Что из перечисленного не включает в себя программа противопожарного инструктажа?

1) *Ознакомление работников организации с правилами содержания территории, зданий (сооружений) и помещений, в том числе эвакуационных путей, наружного и внутреннего водопровода, систем оповещения о пожаре и управления процессом эвакуации людей.*

2) *Ознакомление работников организации с правилами внутреннего трудового распорядка.*

3) Ознакомление работников организации с мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации зданий (сооружений), оборудования, производстве пожароопасных работ.

4) Ознакомление работников организации с обязанностями и действиями работников при пожаре, правилами вызова пожарной охраны, правилами применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики.

13. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?

1) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения.

2) Только повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток.

3) Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода.

4) *Все перечисленные факторы.*

14. Как часто должна проводиться проверка систем и средств противопожарной защиты?

1) Периодичность проверки устанавливает инспектор Госпожнадзора.

- 2) Не реже одного раза в шесть месяцев.
- 3) В установленные организацией сроки.
- 4) *Не реже одного раза в квартал.*

15. С какой периодичностью должны проводиться практические тренировки по эвакуации людей в случае пожара на объектах с массовым пребыванием людей?

- 1) Не реже 1 раза в 9 месяцев.
- 2) Не реже 1 раза в 3 месяца.
- 3) *Не реже 1 раза в полугодие.*
- 4) Не реже 1 раза в год.

Следующие 5 вопросов выбираются альтернативно в зависимости от изучаемого модуля.

Модуль 5-6.

1. Допускается ли снижение температуры в помещении во внерабочее время?

- 1) Не допускается.
- 2) Допускается, но не более 1°C.
- 3) *Допускается, если это оговорено в техническом задании или регламенте.*

2. При какой температуре предусматривается установка устройства тамбуров-шлюзов или воздушно-тепловых завес?

- 1) При температуре -10°.
- 2) *При температуре -15°.*
- 3) При температуре -20°.

3. Внутренние этажерки и площадки должны иметь не менее открытых стальных лестниц.

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4

4. Какие типы конструкций предусмотрены в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности.

- 1) Предусмотрены наружные тяжелосбрасываемые ограждающие конструкции
- 2) *Предусмотрены наружные легкосбрасываемые ограждающие конструкции.*
- 3) Никакие конструкции не предусмотрены.

5. Должна ли предусматриваться система дымоудаления в помещениях и коридорах?

- 1) Не предусмотрена.
- 2) *Следует предусматривать дымоудаление на случай пожара в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.*
- 3) Обязательно должна присутствовать.

Модуль 7.

1. Стенами, какого типа должны быть отделены стоянки автомобилей, пристраиваемые к зданиям другого назначения?

- 1) *Стенами 1-го типа.*
- 2) Стенами 2-го типа.
- 3) Стенами 3-го типа.

2. Какие требования предусмотрены к стоянкам автомобилей, работающих на сжатом природном газе и сжиженном нефтяном газе?

- 1) Нет особых требований.
- 2) Стоянки следует предусматривать в отдельно стоящих зданиях и сооружениях степеней огнестойкости I, II, класса конструктивной пожарной опасности С0.
- 3) *Стоянки следует предусматривать в отдельно стоящих зданиях и сооружениях степеней огнестойкости I, II, III и IV, класса конструктивной пожарной опасности С0.*
- 4) Стоянки следует предусматривать в отдельно стоящих зданиях и сооружениях степеней огнестойкости I и IV, класса конструктивной пожарной опасности С0.

3. Как предусмотрено сообщение между смежными пожарными отсеками для хранения автомобилей?

- 1) Через проемы с заполнением воротами (дверями) с пределом огнестойкости не менее EI 125, оборудованными автоматическими устройствами закрывания их при пожаре.
- 2) *Через проемы с заполнением воротами (дверями) с пределом огнестойкости не менее EI 60, оборудованными автоматическими устройствами закрывания их при пожаре.*
- 3) Через проемы с заполнением воротами (дверями) с пределом огнестойкости не менее EI 30, оборудованными автоматическими устройствами закрывания их при пожаре.
- 4) Через проемы с заполнением воротами (дверями) с пределом огнестойкости не менее EI 90, оборудованными автоматическими устройствами закрывания их при пожаре.

4. Сколько эвакуационных выходов предусмотрено с каждого этажа пожарного отсека стоянок автомобилей (кроме механизированных стоянок автомобилей)?

- 1) 1 выход.
- 2) 2 выхода.
- 3) 3 выхода.

5. Каково расстояние от наиболее удаленного места хранения до ближайшего эвакуационного выхода в подземных и наземных стоянках автомобилей?

- 1) При размещении машино-места между эвакуационными выходами 50 и 70 м, в тупиковой части помещения 20 и 30 м.
- 2) При размещении машино-места между эвакуационными выходами 40 и 60 м, в тупиковой части помещения 10 и 15 м.
- 3) При размещении машино-места между эвакуационными выходами 20 и 30 м, в тупиковой части помещения 20 и 30 м.
- 4) *При размещении машино-места между эвакуационными выходами 40 и 60 м, в тупиковой части помещения 20 и 25 м.*

Модуль 8.

1. Как осуществляется в полевых условиях хранение и заправка нефтепродуктами автомобилей, другой техники и технологического оборудования?

- 1) Осуществляются на специальных площадках, очищенных от сухой травы, горючего мусора и опавших полосой шириной не менее 4 метров.
- 2) Осуществляется на пахоте на расстоянии 100 метров от токов, стогов сена и соломы, хлебных массивов и других сельскохозяйственных культур и не менее 50 метров от строений.
- 3) *Осуществляются на специальных площадках, очищенных от сухой травы, горючего мусора и опавших полосой шириной не менее 4 метров, или на пахоте на расстоянии 100 метров от токов, стогов сена и соломы, хлебных массивов и других сельскохозяйственных культур и не менее 50 метров от строений.*

2. Руководитель организации обязан:

- 1) Провести противопожарный инструктаж с лицами, задействованными в уборке урожая.
- 2) обеспечивает уборочные агрегаты и автомобили первичными средствами пожаротушения (комбайны всех типов и тракторы – 2 огнетушителями, 2 штыковыми лопатами) и исправными искрогасителями.
- 3) *Все ответы верны.*

3. Что запрещается в период уборки зерновых культур и заготовки кормов?

- 1) курить вне специально оборудованных мест и проводить работы с применением открытого огня в зерновых массивах и вблизи от них, а также возле скирд сена и соломы;
- 2) использовать в работе уборочные агрегаты и автомобили (моторную технику), имеющие неисправности, которые могут послужить причиной пожара;
- 3) использовать в работе уборочные агрегаты и автомобили (моторную технику) без капотов или с открытыми капотами, а также без защитных кожухов;
- 4) использовать в работе уборочные агрегаты и автомобили (моторную технику) без искрогасителей, за исключением случаев применения системы нейтрализации отработавших газов, а также без первичных средств пожаротушения;

- 5) выжигать пыль в радиаторах двигателей уборочных агрегатов и автомобилей (моторной техники) паяльными лампами или другими способами;
- 6) заправлять уборочные агрегаты и автомобили (моторную технику) в полевых условиях вне специальных площадок, оборудованных средствами пожаротушения и освещенных в ночное время;

7) *Верны все варианты ответа.*

4. При каких условиях запрещается хранение грубых кормов в чердачных помещениях ферм?

- 1) *Кровля выполнена из горючих материалов.*
- 2) Деревянные чердачные перекрытия со стороны чердачных помещений обработаны огнезащитными составами.
- 3) Отсутствует ограждение дымоходов систем отопления по периметру на расстоянии 2 метра.
- 4) Электропроводка на чердаке проложена без защиты от механических повреждений.

5. Какое противопожарное расстояние должно быть между отдельными штабелями, навесами и скирдами (стогами)?

- 1) *Не менее 20 м.*
- 2) Не менее 10 м.
- 3) Не менее 5 м.