

Федеральное бюджетное учреждение «Учебно-методический кабинет»
Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

ФБУ «Учебно-методический кабинет»

Ростехнадзора

Д.В. Воронков

«4»

20 19 г.

ПРОГРАММА

по пожарной безопасности
в объеме пожарно-технического минимума

«Пожарно-технический минимум на электросетевых предприятиях»

г. Москва
2019 г.

Оглавление

1. Цели и задачи обучения	3
2. Нормативно-правовые основы Программы	3
3. Категория обучаемых лиц.....	3
4. Перечень компетенций, качественное изменение и/или получение которых осуществляется в процессе обучения	4
5. Планируемые результаты освоения Программы.....	4
6. Форма обучения и сроки освоения Программы	6
7. Учебный план.....	6
7.1. Учебный план очно-заочного обучения 40 академических часа. Очное обучение 8 академических часов, заочное обучение 32 академических часа ...	6
7.2. Учебный план заочной формы обучения в формате электронного обучения 40 академических часа	6
7.3. Учебный план заочной формы обучения с применением дистанционных образовательных технологий, 40 академических часа. Он-лайн обучение в формате вебинара, ВКС 6 академических часов, заочное обучение 34 академических часа	7
8. Календарный учебный график	7
9. Рабочая Программа дисциплин (модулей).....	7
9.1. Рабочая Программа дисциплин (модулей) очно-заочного обучения 40 академических часа. Очное обучение 8 академических часов, заочное обучение 32 академических часа.....	7
9.2. Рабочая Программа дисциплин (модулей) заочной формы обучения в формате электронного обучения 40 академических часов	13
9.3. Рабочая Программа дисциплин (модулей) заочной формы обучения с применением дистанционных образовательных технологий, 40 академических часа. Он-лайн обучение в формате вебинара, ВКС 6 академических часов, заочное обучение 34 академических часа.....	20
10. Содержание рабочих Программ дисциплин (модулей).....	25
11. Организационно-педагогические условия	26
12. Учебно-методическое обеспечение Программы	26
13. Материально-технические условия реализации программы	27
14. Оценочные материалы к Программе обучения	28
Приложение №1 Контрольно-измерительные материалы	29
Приложение №2 Календарный учебный график.....	33

1. Цели и задачи обучения

Основной целью обучения слушателей является совершенствование компетенций в рамках имеющейся квалификации для ведения профессиональной деятельности, изучение вопросов соблюдения требований нормативных документов в области пожарной безопасности, современной концепции обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, принципах, способах и системе пожарной безопасности объектов, организаций и о технической реализации требований пожарной безопасности на электросетевых предприятиях.

Задача обучения – дать слушателям теоретические знания в рамках реализации программы по пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума «Пожарно-технический минимум на электросетевых предприятиях» (далее – Программа).

Обучение по Программе осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

2. Нормативно-правовые основы Программы

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ;

2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

3. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации Департаменту государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 09.10.2013г. № 06-735 «О дополнительном профессиональном образовании»;

4. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2015г. № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов»;

3. Категория обучаемых лиц

К освоению Программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование или получающие среднее профессиональное и

(или) высшее профессиональное образование;

- руководители, специалисты, инженерно-технические работники (ИТР), осуществляющие организацию, руководство и проведение работ на рабочих местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за проведением работ.

4. Перечень компетенций, качественное изменение и/или получение которых осуществляется в процессе обучения

Процесс реализации Программы направлен на совершенствование следующих профессиональных компетенций:

№ п/п	Компетенция	Направление подготовки 20.05.01
		Код компетенции
1.	Способность применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности	ПК-1
2.	Способность проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности	ПК-2
3.	Способность организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи	ПК-7
4.	Способность использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах	ПК-24
5.	Знание организационно-правовых основ и порядка проведения проверок выполнения требований пожарной безопасности	ПК-44

5. Планируемые результаты освоения Программы

По окончании курса обучения проводится проверка знаний требований пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума по теме обучения и слушателям выдаются удостоверения по проверке знаний требований пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума.

По окончании обучения слушатель

должен знать:

– основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности в Российской Федерации;

– отраслевые нормативно-правовых документов по соблюдению требований пожарной безопасности в электроэнергетике;

– основные методы и средства обеспечения пожарной безопасности

предприятий, зданий, сооружений;

- требования к противопожарному водоснабжению, к содержанию первичных средств пожаротушения, пожарного инвентаря и оборудования;

- требования по обслуживанию установок обнаружения и тушения пожаров;

- основные требования пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок;

- особенности развития пожаров на объектах энергетики, причины пожаров в электроустановках;

- опасные факторы при пожарах в электроустановках;

- действия руководителей и специалистов при возникновении пожаров, аварийных ситуаций и других происшествий на электросетевых предприятиях и ликвидации их последствий;

- современные системы предотвращения пожаров на электросетевых предприятиях;

- порядок организации тушения пожаров на оборудовании энергетических объектов.

должен уметь:

- пользоваться нормативной и иной правовой документацией, применять современные информационные технологии и системы в области пожарной безопасности;

- оценивать пожароопасные факторы производственной среды и производственного процесса, эффективно применять средства защиты;

- правильно разрабатывать планы эвакуации из помещений;

- разрабатывать мероприятия по повышению пожарной безопасности;

- планировать мероприятия по обеспечению пожарной безопасности предприятий, зданий и сооружений;

- организовать оперативное тушение очагов возгорания;

- использовать индивидуальные средства защиты, применяемые на пожаре;

- давать предложения по снижению пожароопасных факторов на предприятии.

должен владеть:

- методами и приемами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, обеспечения требований безопасности жизнедеятельности;

- современными методами оценки пожароопасных факторов производственной среды и производственного процесса, эффективно применять

средства защиты;

– методами планирования мероприятий по обеспечению пожарной безопасности предприятий;

– правилами пожарной безопасности и техники безопасности при работах на объектах энергетики.

6. Форма обучения и сроки освоения Программы

Очная, очно-заочная, заочная. Общий объём Программы 40 академических часа.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Режим занятий: 4-9 академических часов в день.

Учреждение вправе реализовывать Программу с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

7. Учебный план

7.1. Учебный план очно-заочного обучения 40 академических часа. Очное обучение 8 академических часов, заочное обучение 32 академических часа

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) Программы	Кол-во часов	В том числе:		Форма контроля
			Очно	Заочно	
1.	Общие требования пожарной безопасности. Противопожарный режим на предприятии	24	4	20	
2.	Средства и системы пожаротушения	14	2	12	
3.	Проверка знаний требований пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума	2	2		Тестирование
	Всего часов	40	8	32	

7.2. Учебный план заочной формы обучения в формате электронного обучения 40 академических часа

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) Программы	Кол-во часов	В том числе:		Форма контроля
			Очно	Заочно	
1.	Общие требования пожарной безопасности. Противопожарный режим на предприятии	24		24	
2.	Средства и системы пожаротушения	14		14	
3.	Проверка знаний требований пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума	2		2	Тестирование
	Всего часов	40		40	

7.3. Учебный план заочной формы обучения с применением дистанционных образовательных технологий, 40 академических часа. Он-лайн обучение в формате вебинара, ВКС 6 академических часов, заочное обучение 34 академических часа

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) Программы	Кол-во часов	В том числе		Форма контроля
			Он-лайн обучение в формате вебинар, ВКС	Заочно	
1.	Общие требования пожарной безопасности. Противопожарный режим на предприятии	24	4	20	
2.	Средства и системы пожаротушения	14	2	12	
3.	Проверка знаний требований пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума	2		2	Тестирование
	Всего часов	40	6	34	

8. Календарный учебный график

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью Программы.

Календарный учебный график представлен в Приложении к данной Программе.

9. Рабочая Программа дисциплин (модулей)

9.1. Рабочая Программа дисциплин (модулей) очно-заочного обучения 40 академических часа. Очное обучение 8 академических часов, заочное обучение 32 академических часа

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) и тем лекций Программы	Кол-во часов	Очное обучение, в том числе		Заочное обучение	Форма контроля
			Лекции	Практические занятия		
1.	Общие требования пожарной безопасности. Противопожарный режим на предприятии	24	4		20	
1.1.	Пожарная профилактика и ее задачи. Основные нормативные документы в области пожарной безопасности. Государственный надзор за	3	1		2	

	соблюдением требований пожарной безопасности.					
1.2.	Система обеспечения пожарной безопасности. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности в Российской Федерации.	3			3	
1.3.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии. Обязанности руководителей предприятий в области пожарной безопасности.	3	1		2	
1.4.	Противопожарный режим на предприятии. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Требования к персоналу энергетических объектов. Сроки расследования пожаров на энергообъектах.	3	1		2	
1.5.	Виды, условия проведения и назначения инструктажей по пожарной безопасности.	2			2	
1.6.	Лица ответственные за пожарную безопасность. Ответственность за соблюдение мер противопожарного режима. Административная и уголовная ответственность за нарушения правил пожарной безопасности.	3	1		2	
1.7.	Нарушение требований пожарной безопасности. Вопросы пожарной безопасности в коллективном договоре.	2			2	
1.8.	Создание пожарно-технической комиссии. Частная пожарная охрана. Добровольные пожарные формирования.	2			2	
1.9.	Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия,	3			3	

	исключающие задымление путей эвакуации.					
2.	Средства и системы пожаротушения	14	2		12	
2.1.	Пожаротушение: виды, средства, ограничения.	3	0,5		2,5	
2.2.	Системы пожарной сигнализации.	3	0,5		2,5	
2.3.	Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации.	2			2	
2.4.	Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей.	3	0,5		2,5	
2.5.	Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.	3	0,5		2,5	
3.	Проверка знаний требований пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума	2				Тестирование
	Всего часов	40	6		32	

Модуль 1. «Общие требования пожарной безопасности. Противопожарный режим на предприятии»

Тема 1.1. «Пожарная профилактика и ее задачи. Основные нормативные документы в области пожарной безопасности. Государственный надзор за соблюдением требований пожарной безопасности»

Порядок осуществления государственного надзора за соблюдением требований пожарной безопасности. Наиболее распространенные нарушения, выявленные в ходе плановых (внеплановых) проверок. Порядок исполнения предписаний. Декларирование пожарной безопасности. Оценка пожарных рисков предприятий. Ответственность работодателей и должностных лиц организаций за нарушение законодательства в области пожарной безопасности:

дисциплинарная, административная и уголовная ответственность; основы гражданского права.

Тема 1.2. «Система обеспечения пожарной безопасности. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности в Российской Федерации»

Требования законодательства Российской Федерации: общие понятия. Функции. Системы пожарной безопасности; обеспечение пожарной безопасности (нормативное правовое и нормативное регулирование; разработка и реализация мер пожарной безопасности); права и обязанности в области пожарной безопасности. Требования государственных стандартов. Требования Правил пожарной безопасности.

Тема 1.3. «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии. Обязанности руководителей предприятий в области пожарной безопасности»

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности. Обучение мерам пожарной безопасности: противопожарные инструктажи; формы журналов регистрации инструктажей. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Обязанность соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны. Обязанность разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности. Противопожарная пропаганда. Обязанность включать в коллективный договор (соглашение) вопросы пожарной безопасности. Содержание в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров. Содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров. Доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здания, сооружения и на иные объекты предприятий. Сведения и документы о состоянии пожарной безопасности на предприятиях. Оповещение пожарной охраны. Создание и содержание подразделений пожарной охраны на объектах.

Тема 1.4. «Противопожарный режим на предприятии. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Требования к персоналу энергетических объектов. Сроки расследования пожаров на энергообъектах»

Пожарно-технические комиссии. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Противопожарные инструктажи (вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, повторный инструктаж, внеплановый инструктаж на рабочем месте, повторный инструктаж, внеплановый инструктаж, формы журналов регистрации инструктажей); пожарно-технический минимум (ПТМ). Уголки пожарной безопасности.

Тема 1.5. «Виды, условия проведения и назначения инструктажей по пожарной безопасности»

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности. Обучение мерам пожарной безопасности: противопожарные инструктажи; формы журналов регистрации инструктажей. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Разработка приказа и инструкций(положений) о мерах пожарной безопасности: приказ об обеспечении пожарной безопасности в организации, инструкции о мерах пожарной безопасности. Права и ответственность уполномоченных по пожарной безопасности. Требования к персоналу энергетических объектов.

Тема 1.6. «Лица ответственные за пожарную безопасность. Ответственность за соблюдение мер противопожарного режима. Административная и уголовная ответственность за нарушения правил пожарной безопасности»

Проверки по делам о пожарах (документы, составляемые дознавателем при проведении проверки, обязанности органов дознания при проведении проверок по пожарам); определение материального ущерба от пожара (определение прямого ущерба, определение косвенного ущерба); учет пожаров и последствий от них; взыскание материального ущерба с виновных лиц (установление виновных лиц, ответственность за обеспечение ПБ (административная ответственность, уголовная ответственность, основы гражданского права).

Тема 1.7. «Нарушение требований пожарной безопасности. Вопросы пожарной безопасности в коллективном договоре»

Меры пожарной безопасности. Причины пожаров: нарушение технологии производства, неисправность оборудования и установок, нарушения противопожарного режима, правил пожарной безопасности при проведении сварочных и других огнеопасных работ, другие причины. Пожарная опасность

технологических процессов организации. Пожарная опасность территорий. Содержание и структура коллективного договора.

Тема 1.8. «Создание пожарно-технической комиссии. Частная пожарная охрана. Добровольные пожарные формирования»

Пожарно-технические комиссии. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Противопожарные инструктажи (вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, повторный инструктаж, внеплановый инструктаж на рабочем месте, повторный инструктаж, внеплановый инструктаж, формы журналов регистрации инструктажей); пожарно-технический минимум (ПТМ). Уголки пожарной безопасности. Реестр общественных объединений добровольной пожарной охраны. Частная пожарная охрана на промышленных предприятиях.

Тема 1.9. «Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации»

Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах. Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Модуль 2. «Средства и системы пожаротушения»

Тема 2.1. «Пожаротушение: виды, средства, ограничения»

Первичные средства пожаротушения: ручные и передвижные огнетушители (принцип действия, область применения); вода; песок; войлок, асбестовое полотно. переносные огнетушители (принцип действия, область применения); определение необходимого количества первичных средств пожаротушения; размещение и обслуживание первичных средств пожаротушения (общие положения, требования к размещению и обслуживанию (огнетушители, пожарное оборудование, пожарный ручной инструмент и инвентарь), применение первичных средств пожаротушения при возникновении пожара.

Тема 2.2. «Системы пожарной сигнализации»

Технические средства систем пожарной сигнализации. Установка систем пожарной сигнализации. Типы датчиков систем пожарной сигнализации. Проектирование систем пожарной сигнализации.

Тема 2.3. «Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации»

Виды автоматических систем пожарной сигнализации. Монтаж систем автоматической пожарной сигнализации. Принцип работы автоматической пожарной сигнализации. Основы применения систем пожарной сигнализации. Требования к автоматическим системам пожарной сигнализации. Конструктивно строение системы охранно-пожарной сигнализации.

Тема 2.4. «Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей»

Выбор оборудования пожарной сигнализации. Дымовые, тепловые и ручные извещатели. Место формирования сигнала о пожаре. Адресно-аналоговые системы пожарной сигнализации. Характерные признаки пожара - абсолютное повышение температуры и скорости ее нарастания, увеличение концентрации газообразных продуктов горения, дым и рост электромагнитного излучения. Фотоэлектрические извещатели линейного типа. Извещатели открытого пламени

Тема 2.5. «Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты»

Воздушный затвор. Дымоприемное устройство. Дымовой канал. Дымоход дымоотвод. Пожарная безопасность систем вентиляции и кондиционирования. Системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий. Удаление продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции. Расход продуктов горения, удаляемых вытяжной противодымной вентиляцией. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям противодымной защиты. Вентиляторы для удаления продуктов горения. Системы приточной противодымной вентиляции.

9.2. Рабочая Программа дисциплин (модулей) заочной формы обучения в формате электронного обучения 40 академических часов

	Наименование дисциплин (модулей) и тем лекций Программы	Кол-во часов	Очное обучение, в том числе	Заочное обучение	Форма контроля
--	---	--------------	-----------------------------	------------------	----------------

№ п/п			Лекции	Практические занятия		
1.	Общие требования пожарной безопасности. Противопожарный режим на предприятии	24			24	
1.1.	Пожарная профилактика и ее задачи. Основные нормативные документы в области пожарной безопасности. Государственный надзор за соблюдением требований пожарной безопасности.	3			3	
1.2.	Система обеспечения пожарной безопасности. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности в Российской Федерации.	3			3	
1.3.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии. Обязанности руководителей предприятий в области пожарной безопасности.	3			3	
1.4.	Противопожарный режим на предприятии. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Требования к персоналу энергетических объектов. Сроки расследования пожаров на энергообъектах.	3			3	
1.5.	Виды, условия проведения и назначения инструктажей по пожарной безопасности.	2			2	
1.6.	Лица ответственные за пожарную безопасность. Ответственность за соблюдение мер противопожарного режима. Административная и уголовная ответственность за нарушения правил пожарной безопасности.	3			3	
1.7.	Нарушение требований пожарной безопасности. Вопросы пожарной	2			2	

	безопасности в коллективном договоре.					
1.8.	Создание пожарно-технической комиссии. Частная пожарная охрана. Добровольные пожарные формирования.	2			2	
1.9.	Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации.	3			3	
2.	Средства и системы пожаротушения	14			14	
2.1.	Пожаротушение: виды, средства, ограничения.	3			3	
2.2.	Системы пожарной сигнализации.	3			3	
2.3.	Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации.	2			2	
2.4.	Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей.	3			3	
2.5.	Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.	3			3	
3.	Проверка знаний требований пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума	2				Тестирование
	Всего часов	40			38	

Модуль 1. «Общие требования пожарной безопасности. Противопожарный режим на предприятии»

Тема 1.1. «Пожарная профилактика и ее задачи. Основные

нормативные документы в области пожарной безопасности. Государственный надзор за соблюдением требований пожарной безопасности»

Порядок осуществления государственного надзора за соблюдением требований пожарной безопасности. Наиболее распространенные нарушения, выявленные в ходе плановых (внеплановых) проверок. Порядок исполнения предписаний. Декларирование пожарной безопасности. Оценка пожарных рисков предприятий. Ответственность работодателей и должностных лиц организаций за нарушение законодательства в области пожарной безопасности: дисциплинарная, административная и уголовная ответственность; основы гражданского права.

Тема 1.2. «Система обеспечения пожарной безопасности. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности в Российской Федерации»

Требования законодательства Российской Федерации: общие понятия. Функции. Системы пожарной безопасности; обеспечение пожарной безопасности (нормативное правовое и нормативное регулирование; разработка и реализация мер пожарной безопасности); права и обязанности в области пожарной безопасности. Требования государственных стандартов. Требования Правил пожарной безопасности.

Тема 1.3. «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии. Обязанности руководителей предприятий в области пожарной безопасности»

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности. Обучение мерам пожарной безопасности: противопожарные инструктажи; формы журналов регистрации инструктажей. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Обязанность соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны. Обязанность разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности. Противопожарная пропаганда. Обязанность включать в коллективный договор (соглашение) вопросы пожарной безопасности. Содержание в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров. Содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров. Доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими

служебных обязанностей на территории, в здания, сооружения и на иные объекты предприятий. Сведения и документы о состоянии пожарной безопасности на предприятиях. Оповещение пожарной охраны. Создание и содержание подразделений пожарной охраны на объектах.

Тема 1.4. «Противопожарный режим на предприятии. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Требования к персоналу энергетических объектов. Сроки расследования пожаров на энергообъектах»

Пожарно-технические комиссии. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Противопожарные инструктажи (вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, повторный инструктаж, внеплановый инструктаж на рабочем месте, повторный инструктаж, внеплановый инструктаж, формы журналов регистрации инструктажей); пожарно-технический минимум (ПТМ). Уголки пожарной безопасности.

Тема 1.5. «Виды, условия проведения и назначения инструктажей по пожарной безопасности»

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности. Обучение мерам пожарной безопасности: противопожарные инструктажи; формы журналов регистрации инструктажей. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Разработка приказа и инструкций(положений) о мерах пожарной безопасности: приказ об обеспечении пожарной безопасности в организации, инструкции о мерах пожарной безопасности. Права и ответственность уполномоченных по пожарной безопасности. Требования к персоналу энергетических объектов.

Тема 1.6. «Лица ответственные за пожарную безопасность. Ответственность за соблюдение мер противопожарного режима. Административная и уголовная ответственность за нарушения правил пожарной безопасности»

Проверки по делам о пожарах (документы, составляемые дознавателем при проведении проверки, обязанности органов дознания при проведении проверок по пожарам); определение материального ущерба от пожара (определение прямого ущерба, определение косвенного ущерба); учет пожаров и последствий от них; взыскание материального ущерба с виновных лиц (установление виновных лиц, ответственность за обеспечение ПБ (административная ответственность, уголовная ответственность, основы гражданского права).

Тема 1.7. «Нарушение требований пожарной безопасности. Вопросы пожарной безопасности в коллективном договоре»

Меры пожарной безопасности. Причины пожаров: нарушение технологии производства, неисправность оборудования и установок, нарушения противопожарного режима, правил пожарной безопасности при проведении сварочных и других огнеопасных работ, другие причины. Пожарная опасность технологических процессов организации. Пожарная опасность территорий. Содержание и структура коллективного договора.

Тема 1.8. «Создание пожарно-технической комиссии. Частная пожарная охрана. Добровольные пожарные формирования»

Пожарно-технические комиссии. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Противопожарные инструктажи (вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, повторный инструктаж, внеплановый инструктаж на рабочем месте, повторный инструктаж, внеплановый инструктаж, формы журналов регистрации инструктажей); пожарно-технический минимум (ПТМ). Уголки пожарной безопасности. Реестр общественных объединений добровольной пожарной охраны. Частная пожарная охрана на промышленных предприятиях.

Тема 1.9. «Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации»

Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах. Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Модуль 2. «Средства и системы пожаротушения»

Тема 2.1. «Пожаротушение: виды, средства, ограничения»

Первичные средства пожаротушения: ручные и передвижные огнетушители (принцип действия, область применения); вода; песок; войлок, асбестовое полотно. переносные огнетушители (принцип действия, область применения); определение необходимого количества первичных средств

пожаротушения; размещение и обслуживание первичных средств пожаротушения (общие положения, требования к размещению и обслуживанию (огнетушители, пожарное оборудование, пожарный ручной инструмент и инвентарь), применение первичных средств пожаротушения при возникновении пожара.

Тема 2.2. «Системы пожарной сигнализации»

Технические средства систем пожарной сигнализации. Установка систем пожарной сигнализации. Типы датчиков систем пожарной сигнализации. Проектирование систем пожарной сигнализации.

Тема 2.3. «Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации»

Виды автоматических систем пожарной сигнализации. Монтаж систем автоматической пожарной сигнализации. Принцип работы автоматической пожарной сигнализации. Основы применения систем пожарной сигнализации. Требования к автоматическим системам пожарной сигнализации. Конструктивно строение системы охранно-пожарной сигнализации.

Тема 2.4. «Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей»

Выбор оборудования пожарной сигнализации. Дымовые, тепловые и ручные извещатели. Место формирования сигнала о пожаре. Адресно-аналоговые системы пожарной сигнализации. Характерные признаки пожара - абсолютное повышение температуры и скорости ее нарастания, увеличение концентрации газообразных продуктов горения, дым и рост электромагнитного излучения. Фотоэлектрические извещатели линейного типа. Извещатели открытого пламени

Тема 2.5. «Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты»

Воздушный затвор. Дымоприемное устройство. Дымовой канал. Дымоход дымоотвод. Пожарная безопасность систем вентиляции и кондиционирования. Системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий. Удаление продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции. Расход продуктов горения, удаляемых вытяжной противодымной вентиляцией. Требования к объемно-планировочным и конструктивным

решениям противодымной защиты. Вентиляторы для удаления продуктов горения. Системы приточной противодымной вентиляции.

9.3. Рабочая Программа дисциплин (модулей) заочной формы обучения с применением дистанционных образовательных технологий, 40 академических часа. Он-лайн обучение в формате вебинара, ВКС 6 академических часов, заочное обучение 34 академических часа

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) и тем лекций программы	Кол-во часов	Обучение, в том числе		Форма контроля
			Он-лайн обучение в формате вебинар, ВКС	Заочное обучение	
1.	Общие требования пожарной безопасности. Противопожарный режим на предприятии	24	4	20	
1.1.	Пожарная профилактика и ее задачи. Основные нормативные документы в области пожарной безопасности. Государственный надзор за соблюдением требований пожарной безопасности.	3		3	
1.2.	Система обеспечения пожарной безопасности. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности в Российской Федерации.	3	0,5	2,5	
1.3.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии. Обязанности руководителей предприятий в области пожарной безопасности.	3	0,5	2,5	
1.4.	Противопожарный режим на предприятии. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Требования к персоналу энергетических объектов. Сроки расследования пожаров на энергообъектах.	3	1	2	
1.5.	Виды, условия проведения и назначения инструктажей по пожарной безопасности.	2		2	
1.6.	Лица, ответственные за пожарную безопасность. Ответственность за соблюдение мер противопожарного режима. Административная и уголовная ответственность за нарушения правил пожарной безопасности.	3	1	2	
1.7.	Нарушение требований пожарной безопасности. Вопросы пожарной	2		2	

	безопасности в коллективном договоре.				
1.8.	Создание пожарно-технической комиссии. Частная пожарная охрана. Добровольные пожарные формирования.	2		2	
1.9.	Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации.	3	1	2	
2.	Средства и системы пожаротушения	14	2	12	
2.1.	Пожаротушение: виды, средства, ограничения.	3	0,5	2,5	
2.2.	Системы пожарной сигнализации.	3	0,5	2,5	
2.3.	Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации.	2	0,5	1,5	
2.4.	Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей.	3		3	
2.5.	Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.	3	0,5	2,5	
3.	Проверка знаний требований пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума	2			Тестирование
	Всего часов	40	6	32	

Модуль 1. «Общие требования пожарной безопасности. Противопожарный режим на предприятии»

Тема 1.1. «Пожарная профилактика и ее задачи. Основные нормативные документы в области пожарной безопасности. Государственный надзор за соблюдением требований пожарной безопасности»

Порядок осуществления государственного надзора за соблюдением требований пожарной безопасности. Наиболее распространенные нарушения, выявленные в ходе плановых (внеплановых) проверок. Порядок исполнения предписаний. Декларирование пожарной безопасности. Оценка пожарных рисков предприятий. Ответственность работодателей и должностных лиц

организаций за нарушение законодательства в области пожарной безопасности: дисциплинарная, административная и уголовная ответственность; основы гражданского права.

Тема 1.2. «Система обеспечения пожарной безопасности. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности в Российской Федерации»

Требования законодательства Российской Федерации: общие понятия. Функции. Системы пожарной безопасности; обеспечение пожарной безопасности (нормативное правовое и нормативное регулирование; разработка и реализация мер пожарной безопасности); права и обязанности в области пожарной безопасности. Требования государственных стандартов. Требования Правил пожарной безопасности.

Тема 1.3. «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии. Обязанности руководителей предприятий в области пожарной безопасности»

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности. Обучение мерам пожарной безопасности: противопожарные инструктажи; формы журналов регистрации инструктажей. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Обязанность соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны. Обязанность разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности. Противопожарная пропаганда. Обязанность включать в коллективный договор (соглашение) вопросы пожарной безопасности. Содержание в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров. Содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров. Доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здания, сооружения и на иные объекты предприятий. Сведения и документы о состоянии пожарной безопасности на предприятиях. Оповещение пожарной охраны. Создание и содержание подразделений пожарной охраны на объектах.

Тема 1.4. «Противопожарный режим на предприятии. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Требования к персоналу энергетических объектов. Сроки расследования пожаров на энергообъектах»

Пожарно-технические комиссии. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Противопожарные инструктажи (вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, повторный инструктаж, внеплановый инструктаж на рабочем месте, повторный инструктаж, внеплановый инструктаж, формы журналов регистрации инструктажей); пожарно-технический минимум (ПТМ). Уголки пожарной безопасности.

Тема 1.5. «Виды, условия проведения и назначения инструктажей по пожарной безопасности»

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности. Обучение мерам пожарной безопасности: противопожарные инструктажи; формы журналов регистрации инструктажей. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Разработка приказа и инструкций(положений) о мерах пожарной безопасности: приказ об обеспечении пожарной безопасности в организации, инструкции о мерах пожарной безопасности. Права и ответственность уполномоченных по пожарной безопасности. Требования к персоналу энергетических объектов.

Тема 1.6. «Лица ответственные за пожарную безопасность. Ответственность за соблюдение мер противопожарного режима. Административная и уголовная ответственность за нарушения правил пожарной безопасности»

Проверки по делам о пожарах (документы, составляемые дознавателем при проведении проверки, обязанности органов дознания при проведении проверок по пожарам); определение материального ущерба от пожара (определение прямого ущерба, определение косвенного ущерба); учет пожаров и последствий от них; взыскание материального ущерба с виновных лиц (установление виновных лиц, ответственность за обеспечение ПБ (административная ответственность, уголовная ответственность, основы гражданского права).

Тема 1.7. «Нарушение требований пожарной безопасности. Вопросы пожарной безопасности в коллективном договоре»

Меры пожарной безопасности. Причины пожаров: нарушение технологии производства, неисправность оборудования и установок, нарушения противопожарного режима, правил пожарной безопасности при проведении сварочных и других огнеопасных работ, другие причины. Пожарная опасность

технологических процессов организации. Пожарная опасность территорий. Содержание и структура коллективного договора.

Тема 1.8. «Создание пожарно-технической комиссии. Частная пожарная охрана. Добровольные пожарные формирования»

Пожарно-технические комиссии. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Противопожарные инструктажи (вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, повторный инструктаж, внеплановый инструктаж на рабочем месте, повторный инструктаж, внеплановый инструктаж, формы журналов регистрации инструктажей); пожарно-технический минимум (ПТМ). Уголки пожарной безопасности. Реестр общественных объединений добровольной пожарной охраны. Частная пожарная охрана на промышленных предприятиях.

Тема 1.9. «Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации»

Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах. Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Модуль 2. «Средства и системы пожаротушения»

Тема 2.1. «Пожаротушение: виды, средства, ограничения»

Первичные средства пожаротушения: ручные и передвижные огнетушители (принцип действия, область применения); вода; песок; войлок, асбестовое полотно. переносные огнетушители (принцип действия, область применения); определение необходимого количества первичных средств пожаротушения; размещение и обслуживание первичных средств пожаротушения (общие положения, требования к размещению и обслуживанию (огнетушители, пожарное оборудование, пожарный ручной инструмент и инвентарь), применение первичных средств пожаротушения при возникновении пожара.

Тема 2.2. «Системы пожарной сигнализации»

Технические средства систем пожарной сигнализации. Установка систем пожарной сигнализации. Типы датчиков систем пожарной сигнализации. Проектирование систем пожарной сигнализации.

Тема 2.3. «Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации»

Виды автоматических систем пожарной сигнализации. Монтаж систем автоматической пожарной сигнализации. Принцип работы автоматической пожарной сигнализации. Основы применения систем пожарной сигнализации. Требования к автоматическим системам пожарной сигнализации. Конструктивное строение системы охранно-пожарной сигнализации.

Тема 2.4. «Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей»

Выбор оборудования пожарной сигнализации. Дымовые, тепловые и ручные извещатели. Место формирования сигнала о пожаре. Адресно-аналоговые системы пожарной сигнализации. Характерные признаки пожара - абсолютное повышение температуры и скорости ее нарастания, увеличение концентрации газообразных продуктов горения, дым и рост электромагнитного излучения. Фотоэлектрические извещатели линейного типа. Извещатели открытого пламени

Тема 2.5. «Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты»

Воздушный затвор. Дымоприемное устройство. Дымовой канал. Дымоход дымоотвод. Пожарная безопасность систем вентиляции и кондиционирования. Системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий. Удаление продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции. Расход продуктов горения, удаляемых вытяжной противодымной вентиляцией. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям противодымной защиты. Вентиляторы для удаления продуктов горения. Системы приточной противодымной вентиляции.

10. Содержание рабочих Программ дисциплин (модулей)

1. Пожарная профилактика и ее задачи. Основные нормативные документы в области пожарной безопасности. Государственный надзор за соблюдением требований пожарной безопасности.

2. Система обеспечения пожарной безопасности. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности в Российской Федерации.

3. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии. Обязанности руководителей предприятий в области пожарной безопасности.

4. Противопожарный режим на предприятии. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Требования к персоналу энергетических объектов. Сроки расследования пожаров на энергообъектах.

5. Виды, условия проведения и назначения инструктажей по пожарной безопасности.

6. Лица ответственные за пожарную безопасность. Ответственность за соблюдение мер противопожарного режима. Административная и уголовная ответственность за нарушения правил пожарной безопасности.

7. Нарушение требований пожарной безопасности. Вопросы пожарной безопасности в коллективном договоре.

8. Создание пожарно-технической комиссии. Частная пожарная охрана. Добровольные пожарные формирования.

9. Пожаротушение: виды, средства, ограничения.

10. Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации.

11. Системы пожарной сигнализации.

12. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации.

13. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей.

14. Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

11. Организационно-педагогические условия

Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами организации, осуществляющей образовательную деятельность. При реализации данной образовательной Программы могут привлекаться действующие работники высших учебных заведений технической направленности, специалисты экспертных и научных организаций, работники аттестованных центров по промышленной безопасности, специалисты, занимающиеся преподавательской деятельностью в сфере промышленной, безопасности.

12. Учебно-методическое обеспечение Программы

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»).
4. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
5. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
6. Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций - Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
7. СО 153-34.03.305-2003. Инструкция о мерах пожарной безопасности при огневых работах на энергетических предприятиях.
8. РД 153-34.0-20.802-2002. Инструкция по расследованию и учету пожаров на объектах энергетики.
9. РД 34.49.504-96. Типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок пожарной сигнализации на энергетических предприятиях.
10. РД 153-34.0-49.101-2003. Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий.
11. РД 34.03.306-93. Методические указания по составлению оперативных планов и карточек тушения пожаров на энергетических предприятиях.

13. Материально-технические условия реализации программы

№ п.п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Виды занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Учебный класс	Лекции, практические занятия	Проектор, экран, компьютер; презентации по теме обучения; плакаты, информационные стенды,; видеофильмы по теме обучения
2	Компьютерный класс	Тестирование	Компьютеры, подключенные к сети и имеющие выход в сеть интернет. Программа для ЭВМ «Программа для тестирования STEP (Simple Test Program)».

			Автоматизированная система удаленного обучения (АСУО).
--	--	--	--

14. Оценочные материалы к Программе обучения

Порядок проведения оценки знаний

Процесс тестирования полностью контролируется в режиме реального времени. Данные о результатах автоматически создаются в формате и направляются на обработку и анализ:

- количество предлагаемых работнику вопросов в сумме по всем разделам – не более 40;
- общее время, отводимое на тестирование – не более 25 минут;
- за каждый правильный ответ начисляется 2 балла;
- каждый вопрос имеет не менее трех вариантов ответа, правильным из которых является только один.

По завершению работы представляется результат тестирования в виде процента правильных ответов, а также время, затраченное на тестирование, количество правильно и неправильно отвеченных вопросов.

Для объективной проверки знаний были установлены единые критерии для всех проходящих тестирование.

Порядок подведения общего итога по результатам всего теста

Для ознакомления с работой, тестирующей программы слушателям предоставляются 2 пробные попытки прохождения тестирования, от которых они вправе отказаться. Последующая попытка – является зачетной.

В случае, если правильные ответы на все вопросы теста составляют **70% и более**, то результат тестирования считается удовлетворительным для сдачи итоговой аттестации.

В случае, если правильные ответы на все вопросы теста составляют **менее 70%**, то результат тестирования считается неудовлетворительным для сдачи итоговой аттестации.

Контрольно-измерительные материалы представлены в Приложении к Программе.

Приложение №1

Контрольно-измерительные материалы

1. Баллон высокого давления - это:
2. В каком диапазоне температур должны сохранять работоспособность источники давления для огнетушителей?
3. В течении какого времени система коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей должны обеспечивать безопасность людей от воздействий пожара?
4. Водный огнетушитель - это:
5. Воздушно-эмульсионный огнетушитель - это разновидность:
6. Для тушения пожаров каких классов применяют воздушно-пенные огнетушители?
7. Должны ли предусматриваться меры, обеспечивающие эвакуацию людей при пожарах при разработке и реализации мер пожарной безопасности для организаций, зданий, сооружений и других объектов, в том числе при проектировании?
8. Допускается ли применять углекислотные огнетушители для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ?
9. Как производится фиксирование данных о техническом обслуживании огнетушителей?
10. Какая служба ведет официальный статистический учет и государственную статистическую отчетность по пожарам и их последствиям?
11. Какие вы знаете виды противопожарного инструктажа?
12. Какие службы входят в Государственную противопожарную службу?
13. Каким образом фиксируют перезарядку огнетушителя?
14. Какова максимальная площадь помещения категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности, при которой его ещё допускается не оснащать огнетушителем?
15. Какой вид противопожарного инструктажа проводится при производстве работ, на которые оформляются наряд-допуск, разрешение и другие документы?
16. Какой вид противопожарного инструктажа проводится при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф?
17. Какой документ подтверждает, что с работником был проведен вводный противопожарный инструктаж?
18. Какой документ прилагается к квалификационному удостоверению по пожарной безопасности работников, выполняющих пожароопасные работы?
19. Какой должна быть максимальная площадь одной секции (штабеля)

при хранении горючих материалов на открытой площадке?

20. Какой запас песка предусматривается на каждые 1000 кв. метров защищаемой площади для помещений и наружных технологических установок категорий Г по взрывопожарной и пожарной опасности?

21. Какой объём должны иметь бочки для хранения воды, устанавливаемые рядом с пожарным щитом?

22. Какой объём должны иметь ящики для песка, устанавливаемые рядом с пожарным щитом?

23. Какой огнетушитель считается передвижным?

24. Какой срок установлен для повторной проверки знаний работников, показавших неудовлетворительный уровень знаний по пожарной безопасности?

25. Какой углекислотный огнетушитель не должен использоваться для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением?

26. Кто осуществляет контроль за своевременным проведением проверки знаний по пожарной безопасности работников организаций?

27. Кто проводит вводный противопожарный инструктаж в организации?

28. Кто проводит первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте?

29. На какие виды подразделяется Пожарная охрана?

30. На каком расстоянии необходимо располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом при проведении электросварочных работ?

31. Периодичность проверки огнетушителей при повышенной пожарной опасности объекта (помещения категории А)?

32. При какой температуре наружного воздуха в зимнее время огнетушители с зарядом на водной основе необходимо хранить в отапливаемых помещениях?

33. Что не относится к основным функциям системы обеспечения пожарной безопасности:

34. Что относится к профилактике пожаров?

35. Сколько огнетушителей допускается иметь в помещении, оборудованном автоматической стационарной установкой пожаротушения?

36. С какой периодичностью проводятся работы по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздухопроводов от горючих отходов с составлением соответствующего акта?

37. С какой периодичностью необходимо проводить проверку работоспособности системы оповещения людей о пожаре?

38. С какой периодичностью необходимо проводить проверку работоспособности противопожарных дверей?

39. Рекомендуются ли применение порошковых огнетушителей в помещениях малого объема (менее 40 куб. м)?
40. Проведение аварийно-спасательных работ - это:
41. Баллон высокого давления - это:
42. В каком диапазоне температур должны сохранять работоспособность источники давления для огнетушителей?
43. В течении какого времени система коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей должны обеспечивать безопасность людей от воздействий пожара?
44. Водный огнетушитель - это:
45. Воздушно-эмульсионный огнетушитель - это разновидность:
46. Для тушения пожаров каких классов применяют воздушно-пенные огнетушители?
47. Допускается ли применять углекислотные огнетушители для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ?
48. Как производится фиксирование данных о техническом обслуживании огнетушителей?
49. Каким образом фиксируют перезарядку огнетушителя?
50. Какова максимальная площадь помещения категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности, при которой его ещё допускается не оснащать огнетушителем?
51. Какой объём должны иметь бочки для хранения воды, устанавливаемые рядом с пожарным щитом?
52. Какой объём должны иметь ящики для песка, устанавливаемые рядом с пожарным щитом?
53. Какой огнетушитель считается передвижным?
54. Какой углекислотный огнетушитель не должен использоваться для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением?
55. Периодичность проверки огнетушителей при повышенной пожарной опасности объекта (помещения категории А)?
56. При какой температуре наружного воздуха в зимнее время огнетушители с зарядом на водной основе необходимо хранить в отапливаемых помещениях?
57. Сколько огнетушителей допускается иметь в помещении, оборудованном автоматической стационарной установкой пожаротушения?
58. С какой периодичностью необходимо проводить проверку работоспособности системы оповещения людей о пожаре?
59. С какой периодичностью необходимо проводить проверку работоспособности противопожарных дверей?

60. Переносной огнетушитель - это огнетушитель, конструктивное исполнение которого обеспечивает возможность его переноски и применения одним человеком и имеет массу...

61. Разрешается ли эксплуатировать огнетушитель при появлении вмятин или вздутий на корпусе?

62. Рекомендуется ли применение порошковых огнетушителей в помещениях малого объема (менее 40 куб. м)?

Приложение №2

Календарный учебный график

Календарный учебный график очной формы обучения 40 академических часов. Очное обучение 8 академических часов. Период действия с 04.03. 2019 по _____

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)	Кол-во часов очного обучения	Учебные дни очного обучения
			1
1.	Общие требования пожарной безопасности. Противопожарный режим на предприятии	4	
2.	Средства и системы пожаротушения	2	
4.	Проверка знаний требований пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума	2	

Календарный учебный график заочной формы обучения с применением дистанционных образовательных технологий, 40 академических часа. Он-лайн обучение в формате вебинара, ВКС 6 академических часов, заочное обучение 34 академических часа. Период действия с 04.03. 2019 по _____

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)	Кол-во часов Он-лайн обучение в формате вебинар, ВКС	Учебные дни очного обучения
			1
1.	Общие требования пожарной безопасности. Противопожарный режим на предприятии	4	
2.	Средства и системы пожаротушения	2	