



**УСОЛЬСКОЕ
РАЙОННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ОБЩЕРОССИЙСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ
«ВСЕРОССИЙСКОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ ПОЖАРНОЕ
ОБЩЕСТВО»**

665462 г. Усолье-Сибирское пер. Радищева – 1, а/я 16
тел/факс: 8(39543)6-37-6 E-mail: Usolievdp@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель Усольского районного
отделения общероссийской
общественной организации «ВДПО»



С.А. Троянов
2019 г

**ПРОГРАММА
ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО МИНИМУМА
ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
ПОЖАРООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

г. Усолье- Сибирское

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ

ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цель: Углубленное изучение правил пожарной безопасности должностных лиц необходимым действиям в случае возникновения пожаров, а также в целях профилактики пожаров.

Категория слушателей: руководители, должностные лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств.

Форма обучения: с отрывом от производства.

Срок обучения: 16 часов (2 дня)

Режим занятий: 8 часов в день

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные нормативные документы в области пожарной безопасности.	1
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	1
3	Пожарная опасность организации, проведение противопожарного инструктажа	2
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	2
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	1
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты организаций	2
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации. Действия рабочих и служащих при пожарах	4
8	Практическое занятие	2
	Зачет	1
Итого:		16 часов.

Настоящая образовательная программа разработана в соответствии с ФЗ от 29.12.12 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом МЧС России от 12.12.2007 года №645 «Об утверждении норм пожарной безопасности. Обучение мерам пожарной безопасности работников организации» (далее приказ МЧС России №645)

Учебная программа предназначена для повышения квалификации ответственных за противопожарное состояние организации.

Целью изучения курса является приобретение знаний слушателями в области обеспечения пожарной безопасности организации, повышение квалификации области пожарной безопасности, а так же повышения культуры ответственных по пожарной безопасности.

Программа рассчитана на 16 часов (2 дня, режим занятий 8 часов в день с перерывом на обед 1 час)

Основные задачи курса:

1. Изучение основных направлений по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях организации.
2. Изучение требований пожарной безопасности в производственных помещениях

Планируемые результаты:

В результате изучения курса слушатели должны **знать:**

1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности
2. Меры пожарной безопасности в зданиях и сооружениях организации
3. Основные направления по обеспечению пожарной безопасности.
4. Устройство и принцип действия работы первичных средств пожаротушения, автоматических пожарных установок.
5. Причины возникновения пожаров и способов их устранения.

уметь:

1. Использовать первичные средства пожаротушения
2. Оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре.
3. Действовать в случае возникновения пожара.

Изучение пожарно-технического минимума предполагает проведение лекций и семинарских занятий.

Практические занятия и тренировки по эвакуации в случае пожара для руководителей и ответственных за противопожарное состояние организации позволяют:

- систематизировать знания работников организации о правилах поведения в случае возникновения пожара;
- отработать до автоматизма действия при эвакуации;
- развить психологическую способность к быстрой внутренней мобилизации в условиях чрезвычайных ситуаций;
- оценить эффективность использования сил и средств для ликвидации пожара.

Обучение по пожарно-техническому минимуму проходят:

- руководители или лица, исполняющие их обязанности.
- работники, ответственные за пожарную безопасность и проведение противопожарного инструктажа.

В ходе занятий слушатели получают знания в соответствии с требованиями нормативно правовых актов в области пожарной безопасности, овладевают приемами предупреждения пожара, а так же основными навыками спасения жизни, здоровья людей и имущества организации.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			теория	практика	
1	2	3	4	5	6
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные нормативные документы в	1	1		опрос

	области пожарной безопасности.				
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2	2		опрос
3	Пожарная опасность организации, проведение противопожарного инструктажа	2	1	1	опрос -
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	1	1		опрос -
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2	1	1	опрос -
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты организаций	2	1	1	опрос -
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации. Действия рабочих и служащих при пожарах	5	3	2	опрос
8	Зачет	1		1	
		16	10	6	-

Содержание дисциплины.

Введение.

Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Тема 1.

Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила противопожарного режима в Российской Федерации (ППР), утвержденные Постановлением Правительства РФ № 390 от 25.04.2012 г. Правила пожарной безопасности, Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности. Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Управление надзорной деятельности, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

Тема 2.

Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО.

Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

Тема 3.

Пожарная опасность организации

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (далее - ПУЭ). Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики. Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых обучаемыми объектах.

Тема 4.

Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях. Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Тема 5.

Требования правил противопожарного режима к путям эвакуации

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

Тема 6.

Общие сведения о системах противопожарной защиты.

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей. Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем. Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Тема 7.

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (далее - ИТР) мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Тема 8.

Действия 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.

Практическое занятие

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций.

Тренировки по эвакуации людей.

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума

Итоговый контроль знаний (итоговая оценка "зачет")

Проверка знаний пожарно-технического минимума проводится в форме билетов с заполнением зачетного листа с итоговой оценкой «зачет», «не зачет».

Критерии оценивания

Оценка «Не зачет»	Оценка «зачет»
< 80%	80-100%

Оценочные материалы программы обучения

1. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?
2. Классификация пожаров твердых горючих веществ и материалов.
3. Классификация пожаров горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением.
4. Что относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?
5. Что такое пожар?
6. Что такое противопожарный режим?
7. К какому классу пожаров относится пожар в электроустановке, находящейся под напряжением?
8. Какие мероприятия необходимо предпринять при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.)?
9. Периодичность проведения повторного противопожарного инструктажа.
10. Как по характеру и времени проведения подразделяются противопожарные инструктажи?
11. Какие сведения ответственное лицо должно сообщить прибывшему на место руководителю тушения пожара?
12. Какие из перечисленных наказаний установлены Уголовным кодексом РФ за нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека?
13. К какому классу функциональной пожарной опасности относятся здания научных и образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений?
14. Назовите правильную последовательность действий при обнаружении пожара.

15. Для тушения каких пожаров применяют порошковые огнетушители?
16. Каким образом должны открываться двери на путях эвакуации?
17. Приемы тушения пожара до прибытия пожарных подразделений.
18. Первичные средства пожаротушения.
19. Устройство и принцип работы первичных средств пожаротушения, автоматических установок пожарной автоматики.
20. Как часто должно проверяться состояние огнезащитной обработки (пропитки) различных строительных конструкций при отсутствии в инструкции сроков периодичности проверки?
21. Кто из перечисленных лиц, в соответствии с нормами пожарной безопасности, проходит обучение пожарно-техническому минимуму непосредственно в организации?
22. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек?

ЛИТЕРАТУРА:

1. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390;
2. Федеральный закон от 22.06.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
3. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности».
4. Баратов А.Н., Корольченко А.Я. Пожароопасность веществ и материалов и средств их тушения. Справочник 4.1,4.2 –Химия,1990;
5. Пожарно-технический минимум (методическое пособие для руководителей и ответственных за пожарную безопасность на предприятиях, в учреждениях и организациях) / Под общ. ред. Л.А. Коротчика - М., Институт риска и безопасности, 2003;
6. Фомин А.Д. Организация и проведение обучения и инструктажей мерам пожарной безопасности на предприятии. Практическое пособие - М., "Безопасность труда и жизни", 2003;
7. Собоурь С.В. Пожарная безопасность предприятий. Курс пожарно-технического минимума Справочник. Изд. 7-е, доп. (с изм.) - М., "Спецтехника", 2003;
8. ГОСТ Р 50775-95 «Системы тревожной сигнализации, общие требования»;
9. РД 154-34,0-03150-00 «Межотраслевые инструкции по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
10. Приказ МЧС России от 31.12.2002 № 630 «Об утверждении и введении в действие Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России (ПОТРО-01-2002)» (зарегистрирован в Минюсте России 3 февраля 2003 г. № 4176).
11. Приказ МВД России от 30.06.2000 № 700 «Об утверждении Наставления по службе связи ГПС МВД России».
12. Приказ МЧС России от 17.03.2003 N 132 "Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению государственного пожарного надзора в Российской Федерации;
13. Инструкция по применению и использованию средств защиты, используемых в электроустановках, СНБ 2004;
14. НПБ 105-03 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности";
15. СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».
16. СП 2.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
17. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».
18. СП 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объекте защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».
19. СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».
20. СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».
21. СП 9.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Огнетушители. Требования пожарной безопасности».
22. СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».
23. СП 11.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения».
24. СП 12.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»
25. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;

26. СП 12.5.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
27. СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Противопожарные требования»
28. СП 7.13130.2013 «Отопление. Вентиляция. Кондиционирование. Противопожарные требования»
29. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».
30. СП 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объекте защиты. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям».
31. СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».
32. СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».
33. СП 9.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Огнетушители. Требования пожарной безопасности».
34. СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».
35. СП 11.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения».
36. СП 12.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»
37. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;
38. СП 12.5.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
39. СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Противопожарные требования»
40. СП 7.13130.2013 «Отопление. Вентиляция. Кондиционирование. Противопожарные требования»