



**смоленское областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Техникум отраслевых технологий»**

214522, пос. Автогород, д.19б, Смоленский район, Смоленская область
тел/факс: 47-42-75, 47-41-41 E-mail: mail_pu34@mail.ru

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника управления –
начальник отдела дознания и
административной практики
управления надзорной деятельности и
профилактической работы Главного
управления МЧС России по
Смоленской области

С.В. Иванов
«15» июня 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор СОГБПОУ « Техникум
отраслевых технологий»

Г.Г. Путенкова
«06» июня 2017 г.



**СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ОБУЧЕНИЯ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ МИНИМУМУ ДЛЯ
РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРООПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВ**

2017г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план и программа разработана в соответствии с Нормами пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утвержденными приказом МЧС России от 12 декабря 2007г. № 645 (ред. от 22.06.2010), а также с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Программа предусматривает необходимый объем учебного материала для приобретения технических знаний и профессиональных навыков, соответствующих требованиям пожарной безопасности руководителей подразделений пожароопасных производств.

В результате освоения содержания программы слушатели должны знать:

- основные методы и средства обеспечения пожарной безопасности предприятий, зданий и сооружений;
- систему обеспечения пожарной безопасности предприятий, зданий и сооружений;
- методику определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности;
- методику определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах;
- инструкцию «О порядке согласования отступлений от требований пожарной безопасности», Административный регламент по надзору за выполнением требований пожарной безопасности, основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности;

В результате освоения содержания программы слушатели должны уметь:

- проводить категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- правильно разрабатывать план эвакуации из помещений;
- проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям;
- разрабатывать мероприятия по повышению пожарной безопасности;
- планировать мероприятия по обеспечению пожарной безопасности предприятий, зданий и сооружений;

В результате освоения содержания программы слушатели должны владеть:

- методами идентификации опасных и вредных производственных факторов и навыками определения их параметров средствами измерения;
- общими сведениями о системах противопожарной защиты, приемами и методами работы с автоматическими установками пожаротушения;
- методами оценки систем пожарной автоматики.

Цель программы: повышение уровня знаний руководителей подразделений

пожароопасных производств в области обеспечения пожарной безопасности.

Категория слушателей:руководители подразделений пожароопасных производств.

Общий объем часов: 28 ак.часов

Форма обучения: очно-заочная/ заочная (дистанционная).

Форма итогового контроля: зачет в форме проверочного тестирования

Тематический план и учебная программа для руководителей подразделений пожароопасных производствработы

№ темы	Наименования тем	Количество часов
1	Введение. Правила пожарной безопасности	1
2	Пожарная опасность организации	4
3	Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии	4
4	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	1
5	Практические занятия	3
	Зачет	1
ИТОГО:		14

Содержание программы

Введение.

Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Тема 1.

Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 года N 390 «О противопожарном режиме». Права, обязанности, ответственность за обеспечение пожарной безопасности.

Тема 2.

Пожарная опасность предприятия

Меры пожарной безопасности. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Пожарная опасность технологических процессов организации. Пожарная опасность территорий. Виды огневых работ и их пожарная опасность. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ.

Тема 3.

Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности в организации

Первичные средства пожаротушения. Применение огнетушителей. Пожарные краны. Виды систем пожаротушения и сигнализации. Назначение установок противодымной защиты. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности. Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Тема 4.

Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах

Порядок сообщения о пожаре. Порядок содержания имеющихся на объекте средств пожаротушения. Приемы тушения пожара до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Пути и порядок эвакуации, план эвакуации. Действия рабочих и служащих после прибытия пожарных подразделений (оказание помощи в прокладке рукавных линий, участие в эвакуации материальных ценностей и выполнение других работ по распоряжению руководителя пожаротушения).

Тема 5.

Практическое занятие

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Ознакомление с наименованием, назначением и местонахождением

имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения, противопожарного оборудования и инвентаря (огнетушители, пожарные краны, бочки с водой, ящики с песком, кошма, стационарные установки пожаротушения). Отработка действий при обнаружении на территории объекта задымления, загорания, пожара.

Практическое занятие по эвакуации из организации.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

Образовательные технологии

При освоении программы курса используются различные сочетания видов учебной работы с методами и формами активизации познавательной деятельности слушателей для достижения запланированных результатов обучения (совместное изучение практического материала, самостоятельная работа слушателя с интернет-ресурсами, дополнительной литературой по данной программе, презентациями лекционного материала).

Для достижения поставленных целей преподавания реализуются следующие средства, способы и организационные мероприятия:

- изучение теоретического материала на лекциях с использованием компьютерных технологий;
- самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием интернет-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы;
- закрепление теоретического материала при проведении лабораторных/практических работ с использованием учебного и научного оборудования и приборов, выполнения проблемно-ориентированных, поисковых, творческих заданий.
- традиционные: лекции, практические занятия, решение задач.
- инновационные: интерактивные лекции;
- интерактивные: вебинары, чат, форумы;
- самостоятельная работа студентов с использованием системы дистанционного обучения.

Организация и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Самостоятельная работа, направленная на углубление и закрепление знаний, а также развитие практических умений заключается в:

- работе слушателей с лекционным материалом;
- поиск и анализ литературы и электронных источников информации по заданной теме;
- выполнение заданий разнообразного характера (выполнение тренировочных тестов и т.п.);
- выполнение индивидуальных заданий;
- изучение основной и дополнительной литературы;
- поиск и сбор информации в периодических печатных и интернет-изданиях;
- подготовка и написание рефератов, эссе, докладов и т.п.;
- подготовка презентации с использованием новейших компьютерных технологий;
- другое.

Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Сборник нормативных правовых актов по пожарной безопасности.
2. Примерный сборник распорядительных, организационных, планирующих и учетных документов по вопросам пожарной безопасности организации.
3. Образцы локальных актов по пожарной безопасности организации.
4. Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций "Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум".
5. Учебный фильм «Правила пожарной безопасности».
6. Учебный фильм «Пожарная безопасность в учреждениях».
7. Учебный фильм «Эвакуация при пожаре».
8. Учебный фильм «Порядок пользования первичными средствами пожаротушения».
9. Печатные наглядные пособия (стенды, плакаты) и средства наглядной агитации (листовки, памятки).
10. Статистические и аналитические сборники по количеству и причинам пожаров.

Примерные вопросы для итоговой аттестации

1. Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности.
2. Система обеспечения пожарной безопасности.
3. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.
4. Виды пожарной охраны. Государственная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура.
5. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.
6. Общие сведения о горении.
7. Классификация пожаров.
8. Опасные факторы пожаров.
9. Показатели, характеризующие пожаровзрывоопасность веществ и материалов.
10. Классификация помещений, зданий, сооружений и технологических сред по пожаровзрывоопасности.
11. Классификация строительных материалов по пожарной опасности.
12. Понятие о пределе огнестойкости и пределе распространения огня.
13. Физические и требуемые предел огнестойкости и предел распространения огня.
14. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений.
15. Способы огнезащиты конструкций.
16. Система предотвращения пожаров.
17. Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства.
18. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции.
19. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.
20. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению.

21. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон.
 22. Классификация электрооборудования по пожаровзрывобезопасности пожарной опасности.
 23. Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений.
 24. Категории молниезащиты зданий и сооружений.
 25. Основные положения по устройству молниезащиты.
 26. Статическое электричество и его пожарная опасность.
 27. Меры профилактики.
 28. Виды огневых работ и их пожарная опасность.
 29. Постоянные и временные посты проведения огневых работ.
 30. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением.
 31. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ в взрывопожароопасных помещениях.
 32. Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ), горючих газов (ГГ).
 33. Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общебъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых.
 34. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ.
 35. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.
 36. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.
 37. Пути эвакуации людей при пожаре.
 38. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
 39. План эвакуации людей на случай пожара.
 40. Требования к дорогам, въездам (выездам) и проездам на территории производственного объекта.
 41. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями.

42. Первичные средства пожаротушения.
43. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.
44. Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство.
45. Пожарные краны.
46. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными миранами. Правила использования их при пожаре.
47. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации.
48. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей.
49. Правила монтажа и эксплуатации станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.
50. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения.
51. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.
52. Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты.
53. Основные требования к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.
54. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина.
55. Обучение рабочих и специалистов мерам пожарной безопасности.
56. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности.
57. Порядок разработки противопожарных мероприятий.
58. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности. Понятие термина "противопожарный режим".
59. Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.
60. Общий характер и особенности развития пожара.

61. Порядок сообщения о пожаре.
62. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов.
63. Встреча пожарных подразделений.
64. Принятие мер по предотвращению распространения пожара.
65. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Список литературы

1. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 года № 390.
4. Приказ МЧС России от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организации».
5. Нормы пожарной безопасности:
 - НПБ 104-03 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружений»;
 - НПБ 101-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»;
 - НПБ 166-97 «Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
6. Своды правил:
 - СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы
 - СП 2.13130.2012 Свод правил системы противопожарной защиты обеспечение огнестойкости объектов защиты
 - СП 4.13130.2013 Свод правил Системы противопожарной защиты ограничение распространения пожара на объектах защиты требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
 - СП 6.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности

- СП 7.13130.2013 Свод правил отопление, вентиляция и кондиционирование требования пожарной безопасности
 - СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности
7. Пожарная безопасность : учебник / В. А. Пучков, Ш. Ш. Дагиров, П46 А. В. Агафонов и др. ; под общ. ред. В. А. Пучкова. – М. : Академия ГПС МЧС России, 2014. – 877 с.
 8. Зеленкин В.Г. Пожаровзрывобезопасность: конспект лекций / В.Г. Зеленкин. С.И. Боровик. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2010. – 191 с.
 9. Соломин В.П. Пожарная безопасность: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, О.Н. Русак; Под ред. Л.А. Михайлов. - М.: ИЦ Академия, 2013. - 224 с.
 - 10.Пожаровзрывобезопасность: научно-технический журнал. - М.:Пожнаука
 - 11.<https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8984>
 - 12.<http://www.mchs.gov.ru/law>