смоленское областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Техникум отраслевых технологий»
214522, пос. Авторемзавод,д.19б, Смоленский район, Смоленская область
тел/факс: 47-42-75, 47-41-41E-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» 12 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор СОГБПОУ « Техникум отраслевых технологий»
_____ Г.Г. Путенкова
«20» 12 2017 г.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ МИНИМУМУ ДЛЯ МЕХАНИЗАТОРОВ, РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

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 безопасностимеханизаторов, рабочих и служащих сельскохозяйственных объектов.

В результате освоения содержания программы слушатели должны **знать:**

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

В результате освоения содержания программы слушатели должны**уметь**:

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

В результате освоения содержания программы слушатели должны**владеть**:

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

Цель программы: повышение уровня знаний механизаторов, рабочих и

служащих сельскохозяйственных объектов в областиобеспечения пожарной безопасности.

Категория слушателей:механизаторы, рабочие и служащие сельскохозяйственных объектов.

Общий объем часов: 28 ак.часов

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

Форма итогового контроля: зачет в форме проверочного тестирования

Тематический план и учебная программадля механизаторов, рабочих и служащих сельскохозяйственных объектов

№ темы	Наименования тем	Количество часов
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1
2	Общие меры пожарной безопасности на сельскохозяйственных объектах и в жилых домах	2
3	Меры пожарной безопасности на рабочем месте	2
4	Средства пожаротушения и сигнализации. Действия механизаторов, рабочих и служащих при пожаре	1
5	Практическое занятие	2
	Зачет	1
ИТОГО:		**9**

Содержание программы

Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности. Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 года N 390 «О противопожарном режиме». Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Тема 2.

Общие меры пожарной безопасности на сельскохозяйственных объектах и в жилых домах

Причины пожаров на сельскохозяйственных объектах и меры по их предупреждению. Содержание территории, противопожарных разрывов, дорог, источников противопожарного водоснабжения. Основные меры предупреждения пожаров при эксплуатации электроустановок, приборов отопления и освещения. Режим курения и пользования открытым огнем. Общие меры пожарной безопасности в зданиях и сооружениях. Правила пожарной безопасности при обращении с горючими жидкостями и газами. Основные меры пожарной безопасности в жилых домах. Общие сведения о ДПК и их значении для сельской местности.

Тема 3.

Меры пожарной безопасности на рабочем месте.

Характеристика пожарной опасности обслуживаемых агрегатов, установок, а также материалов и веществ, применяемых или хранимых в производственном помещении (мастерской, на ферме, складе, участке). Противопожарный режим на рабочем месте обучаемого. Ответственность механизаторов, рабочих и служащих за нарушение противопожарных правил на рабочем месте. Конкретные меры пожарной безопасности, установленные для механизаторов, рабочих и служащих данного объекта (помещения, участка). Возможные причины возникновения пожара или аварийной ситуации на рабочем месте. Действия обслуживающего персонала при угрозе пожара или аварии.

Меры пожарной безопасности, которые необходимо соблюдать при заступлении на работу, в процессе работы и по ее окончании с целью предупреждения загораний.

Тема 4.

Средства пожаротушения и сигнализации. Действия механизаторов, рабочих и служащих при пожаре

Первичные средства пожаротушения, их назначение и правила пользования, порядок содержания в летних и зимних условиях. Средства связи и сигнализации.

Правила использования их в случае возникновения пожара. Пожарные водоемы. Порядок сообщения о пожаре по телефону. Действия механизаторов, рабочих и служащих при обнаружении на рабочем месте или на территории объекта, усадьбы, поселка задымления, загорания или пожара. Порядок вызова встречи пожарных частей, ДПК.

Тема 5.
Практическое занятие
Практическая работа с огнетушителем.

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 пожарнойбезопасности.
2. Система обеспечения пожарной безопасности.
3. Права, обязанности, ответственность должностных лиц заобеспечение пожарной безопасности.
4. Виды пожарной охраны. Государственная противопожарная служба.Государственный пожарный надзор, структура.
5. Права и обязанности, виды административно-правового воздействияза 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 иматериалов.
10. Классификация помещений, зданий, сооружений и технологическихсред 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 пределраспространения огня.
14. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений.
15. Способы огнезащиты конструкций.
16. Система предотвращения пожаров.
17. Основные нормативные документы, регламентирующие пожарнуюопасность производства.
18. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции.
19. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления ивентиляции.
20. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры поих предупреждению.

21. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон.

22. Классификация электрооборудования по пожаровзрывобезопасности пожарной опасности.

23. Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных еепроявлений.

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 ихпроведением.

31. Особенности пожарной опасности при проведенииэлектрогазосварочных работ, а также других огневых работ вовзрывопожароопасных помещениях.

32. Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей(ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ), горючих газов (ГГ).

33. Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ наобщеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточныхкладовых.

34. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочихместах, 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 опасныхфакторов пожара.

37. Пути эвакуации людей при пожаре.

38. Системы обнаружения пожара, оповещения и управлениеэвакуацией людей при пожаре.

39. План эвакуации людей на случай пожара.

40. Требования к дорогам, въездам (выездам) и проездам на территорииипроизводственного объекта.

41. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями истроениями.

42. Первичные средства пожаротушения.

43. Устройство, тактико-технические характеристики, правилаэксплуатации огнетушителей.

44. Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство.

45. Пожарные краны.

46. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарнымикранами. Правила использования их при пожаре.

47. Назначение, область применения автоматических системпожаротушения и сигнализации.

48. Классификация, основные параметры станций пожарнойсигнализации, пожарных извещателей.

49. Правила монтажа и эксплуатации станций пожарной сигнализации,пожарных извещателей. Техническое обслуживание и контроль заработоспособностью.

50. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного,пенного, газового и порошкового пожаротушения.

51. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностьюсистем.

52. Назначение, виды, основные элементы установок противодымнойзащиты.

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 ичердачных помещениях, содержание помещений.

60. Общий характер и особенности развития пожара.

61. Порядок сообщения о пожаре.

62. Организация тушения пожара до прибытия пожарныхподразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ иматериалов.

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