

Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Курской области «Курский областной центр подготовки и переподготовки кадров жилищно-коммунального хозяйства»

Согласовано:

Заместитель начальника –
начальник отдела противопожарной
профилактики ОКУ «ППС
по Курской области»


Зинин А.В.
от «07» 08 20 15 г.



Принято:

на заседании педагогического совета
ГАОУДПО Курской области «Курский
областной центр подготовки и
переподготовки кадров ЖКХ»

Протокол № 6
от «07» 08 20 15 г.

Утверждаю:

Директор ГАОУДПО Курской области
«Курский областной центр
подготовки и переподготовки
кадров ЖКХ»


Тородних В.А.
от «07» 08 20 15 г.


Приказ № 01 от «07» 08 20 15 г.

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации

**«Обучение по пожарно-техническому минимуму для
руководителей организаций и лиц, ответственных за
пожарную безопасность и проведение противопожарного
инструктажа пожароопасных производств»**

г.Курск- 20 15 г

Содержание.

1. Пояснительная записка.
2. Учебно-тематический план.
3. Рабочая программа дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обучение по пожарно-техническому минимуму для руководителей организаций и лиц, ответственных за пожарную безопасность и проведение противопожарного инструктажа пожароопасных производств»
4. Оценочные материалы.
5. Методические материалы.
6. Список используемой литературы.
7. Перечень технических средств обучения.
8. Перечень электронных образовательных ресурсов и цифровых образовательных ресурсов.

Пояснительная записка

Настоящая рабочая программа дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Обучение по пожарно-техническому минимуму для руководителей организаций и лиц, ответственных за пожарную безопасность и проведение противопожарного инструктажа пожароопасных производств» предназначена для обучения лиц, имеющих среднее профессиональное образование и (или) высшее образование.

Программа разработана в соответствии с главой 1 статьей 2 п. 9, главой 10 статьей 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», типовой программой по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений», утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 декабря 2006 г. № 1155.

В соответствии с Федеральным законом РФ от 21 декабря 1994г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»(ред. от 02.07.2013г), Правилами противопожарного режима в Российской Федерации от 25 апреля 2012г. №390, Нормами пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» от 12 декабря 2007г. №645 руководители и лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности организаций обязаны пройти обучение мерам пожарной безопасности по пожарно-техническому минимуму. Другие работники организаций допускаются к работе после прохождения противопожарного инструктажа, проведение которого может быть возложено только на ответственных лиц, прошедших обучение по программе пожарно-технического минимума, с отрывом от производства.

Пожарно-технический минимум - это вид обучения, в ходе которого работник предприятия получает необходимые знания и навыки, позволяющие ему осуществлять работу по обеспечению пожарной безопасности на объекте, без специального образования в данной области. Данная программа составлена для теоретического и практического обучения по пожарно-техническому минимуму руководителей организаций и лиц, ответственных за безопасность и проведение противопожарного инструктажа пожароопасных производств персонала.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации составляет 28 учебных часа (0.5 недели), и состоит из теоретического обучения – 23 учебных часа и практическое занятие – 5 учебных часов.

Отдельное внимание уделяется изучению основных положений Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ от 22.07.2008 г., и сводов правил, содержащих требования пожарной безопасности, в т.ч. Приказ МЧС России от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности», «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» с изменениями - Приказ от 27.01.2009 г. № 35 МЧС России и приложением. Особое внимание уделяется профилактическим мерам противопожарной безопасности на объектах, использующих легковоспламеняемые жидкости,

горючие жидкости и газы. Отдельная часть программы посвящена средствам противопожарной защиты и пожаротушения на объектах. Программа предусматривает изучение действий работников отдельных организаций при пожаре.

В период обучения слушатели приобретают

знания:

- о законодательной базе в области пожарной безопасности;
- об основных положениях ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- порядка допуска лиц к огневым работам и контроля за их проведением;
- о классификации строительных материалов по группам горючести;
- о физико-химической сущности процесса горения;
- о противопожарном режиме на объекте;
- о причинах возникновения пожаров на объектах;
- о видах и назначении систем пожарной сигнализации и средств противопожарной защиты.

- умения:

- вести контроль за соблюдением требований противопожарной безопасности;
- разрабатывать должностные инструкции и инструкции по противопожарной безопасности;
- применять средства пожарной безопасности,
- составлять планы эвакуации людей в случае пожара в здании;
- разрабатывать системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах;
- размещать и осуществлять контроль за внутренними пожарными кранами, правильно использовать их при пожаре;

навыки:

- обеспечения противопожарной безопасности, предупреждения возникновения пожаров и возгораний;
- осуществления контроля за соблюдением противопожарного режима на предприятии;
- подготовки (обучения, инструктажа) персонала в области противопожарной безопасности;
- правильной организации эвакуации людей и пожарной сигнализации.

Обучение проводится с использованием наглядных пособий, компьютерных и бумажных плакатов, натуральных образцов, стендов, видеофильмов, технических средств обучения, нормативных документов.

Для проведения занятий по данной программе привлекаются преподаватели, имеющие высшее профессиональное образование, прошедшие повышение квалификации по психолого-педагогическому сопровождению деятельности педагогов, аттестованные в территориальном органе Ростехнадзора. Преподаватели учебного Центра - аттестованные специалисты, имеющие соответствующую профессиональную подготовку, теоретические знания и практический опыт, необходимые для качественного проведения подготовки по энергетической и промышленной безопасности. После окончания обучения слушатели сдают экзамен, результаты которого оформляются протоколом. Все слушатели, успешно сдавшие экзамен, получают удостоверение установленного образца

Учебно-тематический план

рабочей программы дополнительной профессиональной
образовательной программы повышения квалификации

«Обучение по пожарно-техническому минимуму для руководителей органи- заций и лиц, ответственных за пожарную безопасность и проведение проти- вопожарного инструктажа пожароопасных производств»

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1	Теоретическое обучение	23	23		тестирование
1.1	Общие положения Федерального закона № 69-ФЗ от 21.12.1994г	4	4		
1.2	Основные положения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ от 22.07.2008	4	4		
1.3.	Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений.	2	2		
1.4	Противопожарный режим на объекте. Эвакуации работников в случае пожара.	2	2		
1.5	Пожарная опасность электроустановок. Молниезащита.	2	2		
1.6	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов.	2	2		
1.7	Меры пожарной безопасности при проведении строительно-монтажных работ, при хранении, применении и транспортировке ЛВЖ, ГГ, ГЖ	2	2		
1.8	Средства противопожарной защиты и пожаротушения	2	2		
1.9	Действия работников организаций при пожаре.	3	3		
2	Практическое занятие	5		5	
3	Экзамен				тестирование
	Итого:	28	23	5	
В том числе:					
Теоретическое обучение		23	23		
Практическое занятие		5		5	

Рабочая программа
дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации
**«Обучение по пожарно-техническому минимуму для руководителей органи-
заций и лиц, ответственных за пожарную безопасность и проведение проти-
вопожарного инструктажа пожароопасных производств»**

Теоретическое обучение-23 часа

Тема № 1. 1. Общие положения Федерального закона № 69-ФЗ от 21.12.1994 (ред. от 02.07.3013г «О пожарной безопасности») – 4 часа.

Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности (ред. от 02.07.3013г «О пожарной безопасности»)). Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности. Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

Тема № 1.2. Основные положения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ от 22.07.2008 – 4 часа.

Цели и сфера применения технического регламента. Основные понятия. Правовые основы технического регулирования в области пожарной безопасности. Техническое регулирование.

Классификация пожаров и опасных факторов пожара. Показатели классификации пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов, технологических сред.

Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон; электрооборудование по взрывопожароопасности зданий, сооружений и строений.

Классификация пожарной техники.

Система предотвращения пожаров, противопожарная защита.

Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации поселений и городских округов. Размещение подразделений пожарной охраны.

Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий, сооружений и строений. Особые требования пожарной безопасности к производственным объектам. Анализ пожарной безопасности и расчет пожарного риска.

Требования пожарной безопасности к пожарной технике.

Требования пожарной безопасности к продукции общего назначения.

Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции.

Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Сертификация, идентификация.

Заключительные положения Федерального закона № 123-ФЗ.

Тема № 1.3. Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений – 2 часа.

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 классификации 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 № 1.4. Противопожарный режим на объекте. Эвакуации работников в случае пожара – 2 часа.

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. Требования пожарной безопасности 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 № 1.5. Пожарная опасность электроустановок. Молниезащита – 2 часа.

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 объектах.

Тема № 1.6. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов - 2 часа.

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 элект-

трогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Тема № 1.7. Меры пожарной безопасности при проведении строительномонтажных работ, при хранении, применении и транспортировке ЛВЖ, ГГ, ГЖ – 2 часа.

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 № 1.8. Средства противопожарной защиты и пожаротушения – 2 часа.

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 стоматических 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: водяною, 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 № 1.9. Действия работников организаций при пожаре – 3 часа.

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.

Тестирование по разделу «Теоретическое обучение» (Темы 1.1-1.9)

Рабочая программа практического занятия - 5 час

Тема №10. Практическое занятие- 5 часов.

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.

Оценочные материалы.

Текущий контроль:

Опрос слушателей по темам 1.1-1.9

Промежуточная аттестация:

Тестирование по разделу «Теоретическое обучение» (Темы 1.1-1.9)

Итоговая аттестация:

Экзамен (тестирование)

Методические материалы:

Мультимедийные лекции:

- Применение пожарных средств при тушении пожара на электроустановках;
- Сроки и порядок проверки пожарных средств;
- Виды пожарных средств и применение их зависимости от вида возгорания материалов.

Раздаточный материал:

- Огнетушители;
- Средства индивидуальной защиты органов дыхания

Список используемой литературы

- 1."Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
2. Федеральный закон № 69-ФЗ от 21.12.1994 (ред. от 02.07.3013г «О пожарной безопасности»).
3. Постановление Правительства Российской Федерации №390 от 25.04.12. «О противопожарном режиме».
- 4.Постановление правительства Российской Федерации от 31 марта 2009 г. N 272 "О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска".
- 5.Постановление правительства Российской Федерации от 7 апреля 2009 г. N 304 "Об утверждении правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска"
- 6.Приказ МЧС РФ № 382 от 30.06.2009г. "Об утверждении методики определения расчётных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности"
- 7.Методические рекомендации по применению постановления Правительства Российской Федерации от 17 марта 2009г. № 241 "Об утверждении списка продукции, которая для помещения под таможенные режимы, предусматривающие возможность отчуждения или использования этой продукции в соответствии с ее назначением на таможенной территории Российской Федерации, подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
- 8.Приказ МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»
- 9.Федеральный Закон № 28-ФЗ от 12.02.1998г. «О гражданской обороне».
- 10.Федеральный Закон № 68-ФЗ от 21.12.1994г. «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
- 11.Постановление Правительства Российской Федерации № 305 от 21.05.2007г. «Об утверждении Положения о государственном надзоре в области гражданской обороны».
12. А. Н. Баратов, В. А. Пчелинцев. Пожарная безопасность. Издательство Ассоциация

строительных вузов. М. 1997 г. — 176 с.

13. В. В. Терещнев. Справочник руководителя тушения пожара. МЧС РФ, АГПС. М. 2004. - 248 с.

14. В. А. Грачев, СВ. Собурь. Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД). Справочник Под ред. д. т.н. проф. Е. А Мешалкина. М. 2003. — 232 с.

15. В. П. Филимонов. Тенденции развития рынка материалов для пассивной огнезащиты. Пожаровзрывобезопасность №4. 2003. С 49-55.

16. В. И. Фомин. Пожарная автоматика. Пожарная безопасность. Средства обеспечения пожарной безопасности. 2002 г.

17. И. В. Смирнов, В. М. Николаев. Установки пожаротушения: проблемы выбора. Пожарная безопасность. №24 1999 г. с 84-89.

18. В. И. Фомин. Обслуживание установок пожарной автоматики. Пожарная безопасность. 2006. С 236-238.

Перечень технических средств обучения:

Мультимедийный комплекс (компьютер, мультимедийный проектор, экран);

Видеомагнитофон;

Телевизор;

Обучающе-контролирующая система «Олимпекс»;

Комплект видеофильмов и видеоматериалов;

Перечень электронных образовательных ресурсов и цифровых образовательных ресурсов:

Мультимедийное методическое обеспечение курса;

Комплект компьютерных тестов;

Обучающе-контролирующая система «Олимпекс»;

Комплект видеофильмов и видеоматериалов;

Поисковые системы mail.ru, google.ru, yandex.ru, rambler.ru;

Информационно-правовая система «Гарант»;

Информационно-правовая система «Консультант»;

Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru>);

Сайт Федерального центра информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР);

Сайт единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР, <http://school-collection.edu.ru>);

Сайт информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (ЕС «Единое окно», <http://window.edu.ru>);

Сайт Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (<http://www.gosnadzor.ru>).

Программу разработал преподаватель

Кабанина Е.П.

Программу проверил старший методист

Корнеева Л.В.