

**Частное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Ростовский учебный центр технологий безопасности»
(ЧОУ ДПО «РУЦТБ»)**



УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУ ДПО «РУЦТБ»
Гиря О.А.
01 апреля 2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**«Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за
пожарную безопасность в учреждениях (офисах)»**

Ростов-на-Дону
2020 год

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Общая характеристика дополнительной общеобразовательной программы.**
- 2. Результаты освоения дополнительной общеобразовательной программы.**
- 3. Структура и содержание дополнительной общеобразовательной программы.**
 - 3.1. Учебный план.**
 - 3.2. Календарный учебный график.**
 - 3.3. Рабочая программа дополнительной общеобразовательной программы.**
- 4. Условия реализации дополнительной общеобразовательной программы (организационно-педагогические условия и т.п.).**
- 5. Контроль и оценка результатов дополнительной общеобразовательной программы (формы аттестации, оценочные материалы).**

1. Общая характеристика дополнительной общеобразовательной программы

Дополнительная общеобразовательная программа «Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах)» (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ, Приказом МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций", Приказом Министерства просвещения РФ от 09 ноября 2018 г. № 196 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам".

Программа, в соответствии с пунктом 5 статьи 2 Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ, относится к образовательным программам, не предусматривающим повышение уровня образования, и направлена на удовлетворение индивидуальных интеллектуальных потребностей, формировании культуры здорового и безопасного образа жизни, обеспечение безопасности и сохранение здоровья работников в процессе их трудовой деятельности.

1.1 Цель реализации дополнительной общеобразовательной программы

Программа предназначена для приобретения обучающимися необходимых знаний, совершенствования и получения новых компетенций по обеспечению пожарной безопасности для их применения в практической деятельности в сфере пожарной безопасности различных объектов защиты.

Повышение противопожарной культуры, стабилизация обстановки в области пожарной безопасности на производстве.

Обеспечение выполнения законодательных и нормативных актов в области пожарной безопасности.

Изучение изменений в законодательстве и нормативно-технической документации, требований к характеристикам современных технических средств обеспечения безопасности зданий и сооружений, определяющие возможности и особенности их использования.

1.2. Категория обучающихся

Обучающимися по дополнительной общеобразовательной программе являются:

руководители и главные специалисты организации или лица, исполняющие их обязанности; работники, ответственные за пожарную безопасность организаций и проведение противопожарного инструктажа; руководители первичных организаций добровольной пожарной охраны; руководители загородных оздоровительных учреждений для детей и подростков; иные категории работников (граждан) по решению руководителя, работники, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях; граждане, участвующие в деятельности подразделений пожарной охраны по предупреждению и (или) тушению пожаров на добровольной основе, индивидуальные предприниматели, специалисты, осуществляющие деятельность в области пожарной безопасности, имеющие среднее, среднее профессиональное или высшее профессиональное образование.

1.3. Необходимость дополнительного образования в профессиональной деятельности

Дополнительная общеобразовательная программа ориентирует обучающихся на формирование теоретических и практических знаний для решения в своей профессиональной деятельности задач, связанных с областью пожарной безопасности, компетентного подхода в деятельности по обеспечению пожарной безопасности в населенных пунктах и на объектах защиты различного назначения.

Требование обучения по пожарной безопасности является необходимым условием для осуществления должностных обязанностей по ряду профессий и должностей.

2. Результаты освоения дополнительной общеобразовательной программы

Общепрофессиональные компетенции (ОПК) приобретаемые обучающимся в процессе обучения:

ОПК-1. Знание требований нормативно-правовых документов по обеспечению противопожарной безопасности и способность обеспечивать их выполнение в организации;

ОПК-2. Знание основ противопожарной пропаганды и умение провести инструктаж в области пожарной безопасности;

ОПК-3. Умение разрабатывать инструкции о мерах пожарной безопасности и оформлять требуемую документацию по пожарной безопасности;

ОПК-4. Умение анализировать состояние пожарной безопасности зданий, сооружений, помещений на соответствие требованиям нормативно-правовых документов по пожарной безопасности;

ОПК-5. Знание и соблюдение порядка и норм хранения веществ и материалов на территории, в зданиях и сооружениях организации, порядка хранения и обращения с огнеопасными жидкостями.

ОПК-6. Умение планировать потребности и количество первичных средств пожаротушения;

ОПК-7. Умение действовать при возникновении пожара;

ОПК-8. Способность оказать доврачебную помощь пострадавшим при пожаре.

ОПК-9. Способность пользоваться огнетушителем.

3. Структура и содержание дополнительной общеобразовательной программы

3.1. Учебный план

Срок освоения дополнительной программы – 10 часов.

Форма обучения – очная.

№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин, разделов (модулей)	Количество часов по учебному плану	в том числе			Форма контроля
			Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	
1.	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1	1			текущий контроль
2.	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей	1	1			текущий контроль
3.	Меры пожарной безопасности в	2	2			текущий контроль

	зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей					
4.	Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства тушения пожаров. Действия при возникновении пожара и вызов пожарной охраны	3	3			текущий контроль
5.	Организация учений по эвакуации персонала. Тактические приемы использования первичных средств пожаротушения.	2		2		текущий контроль
6.	Итоговая аттестация	1				зачет
7.	Итого:	10	7	2		

3.2. Календарный учебный график

Форма обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
Очная (аудиторная) академических часов	7	3	-	-	-	-	-	10
Самостоятельная работа	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого								10

Прием обучающихся ведется круглогодично, обучение осуществляется по мере набора группы, минимальное количество обучаемых в группе 3 человека.

Конкретные календарные сроки определяются расписанием для каждой группы.

3.3. Рабочая программа

дополнительной общеобразовательной программы

«Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах)»

Содержание учебного курса дополнительной общеобразовательной программы, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин, разделов (модулей)	Количество часов по учебному плану	в том числе			Форма контроля	Формируемые компетенции
			Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа		

1.	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1	1			текущий контроль	ОПК-1, ОПК-3
2.	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей	1	1			текущий контроль	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-7,
3.	Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей	2	2			текущий контроль	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5,
4.	Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства тушения пожаров. Действия при возникновении пожара и вызов пожарной охраны	3	3			текущий контроль	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9
5.	Организация учений по эвакуации персонала. Тактические приемы использования первичных средств пожаротушения.	2		2		текущий контроль	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9

Тема № 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности. (1 час)

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности".

Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 "О противопожарном режиме". ФЗ-123 от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Своды правил: СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты.

Эвакуационные пути и выходы, СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты.

Обеспечение огнестойкости объектов защиты, СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности, СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям, СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования, СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности, СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования, СП 8.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности, СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации, СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности, СП 11.13130.2009 Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения, СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Тема № 2. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей. (1 час)

Краткий обзор пожаров в общественных зданиях. Примеры наиболее характерных пожаров в помещениях офисов. Их анализ, причины. Обязанности руководителей учреждений по осуществлению мер пожарной безопасности. Основные организационные мероприятия по установлению противопожарного режима. Порядок обучения служащих мерам пожарной безопасности на рабочих местах и действиям при возникновении пожара. Создание в учреждениях пожарно-технических комиссий, добровольных пожарных дружин, их задачи и практическая деятельность.

Тема № 3. Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым скоплением людей. (2 часа)

Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов. Короткое замыкание, перегрузка, переходное сопротивление, искрение, их сущность, причины возникновения и способы предотвращения. Хранение и обращение с огнеопасными жидкостями. Основные факторы, определяющие пожарную опасность ЛВЖ и ГЖ. Требования к местам их хранения. Разработка плана эвакуации, содержание путей эвакуации, пользование лифтами во время пожара. Особенности распространения огня в зданиях повышенной этажности. Повышенная опасность продуктов горения. Незадымляемые лестничные клетки. Специальные требования пожарной безопасности к помещениям с размещением значительного количества электроприборов, офисного оборудования и оргтехники. Порядок хранения печатной продукции и документов.

Тема № 4. Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства тушения пожаров. Действия при возникновении пожара и вызов пожарной охраны. (3 часа)

Первичные средства тушения пожаров, их использование при возникновении загорания. Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Назначение, устройство, принцип действия и применение углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей. Назначение, устройство, оснащение и правила эксплуатации внутренних пожарных кранов. Использование подсобных средств и пожарного инвентаря для тушения

пожара. Нормы обеспечения учреждений средствами пожаротушения. Действия сотрудников офисов при возникновении пожара, вызов, встреча и сопровождение пожарных команд к месту пожара. Порядок проведения эвакуации из зданий повышенной этажности и помещений с массовым пребыванием людей. Действия в случае значительного задымления. Действия по предотвращению паники. Оказание доврачебной помощи пострадавшим при пожаре.

Тема № 5. Организация учений по эвакуации персонала. Тактические приемы использования первичных средств пожаротушения. (2 часа)

Организация учений по эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практического занятия
5.	Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений. (0,75час)
5.	Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов. (0,25 час)
5.	Тактические приемы использования первичных средств пожаротушения. (1 час)

4. Условия реализации дополнительной общеобразовательной программы (организационно-педагогические условия и т.п.)

4.1. Кадровое обеспечение

К реализации дополнительной общеобразовательной программы привлекаются педагогические работники, имеющие высшее образование (специалитет или магистратура), направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю) и при необходимости дополнительное профессиональное образование на базе высшего (специалитета или магистратуры) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которых, соответствует преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю).

Для педагогических кадров, привлекаемых к реализации общеобразовательной программы обязательно обучение по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством РФ порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда.

Опыт практической работы в области пожарной безопасности, опыт деятельности в организациях, осуществляющих работы и услуги в области пожарной безопасности является предпочтительным.

4. 2. Материально-технические условия реализации дополнительной общеобразовательной программы

Лекции и практические занятия проводятся в учебных аудиториях ЧОУ ДПО «РУЦТБ» теоретического и практического обучения, рассчитанных на 12-15 человек, оснащенных необходимой техникой, оборудованием, наглядными пособиями для визуального восприятия теоретического материала и отработки практических навыков.

Обеспечен доступ обучающихся в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». Информационно-правовое обеспечение «Гарант» (с разделами:

Законодательство России, Отраслевое законодательство, Энциклопедия решений. Трудовые отношения, кадры, Путеводитель по охране труда, Путеводитель по кадровому делу, Судебная практика, Конструктор правовых решений).

Имеются учебно-методические материалы (учебники, учебные пособия, раздаточный материал, нормативная документация), печатные и электронные информационные материалы, плакаты, презентации по отдельным темам дополнительной общеобразовательной программы.

Оборудование и программное обеспечение, используемое для проведения лекций: Телевизионный экран Haier, Персональный компьютер, Программное обеспечение компьютеров: ОС Windows 7 или Windows 8; Microsoft Office 2010-2014 веб-браузер IE и Chrome, архиватор WinRAR,

В аудиториях имеются:

-образцы огнетушителей различных типов и назначения, в том числе автоматических самосрабатывающих огнетушителей (модулей): Огнетушители ОУ-1-ВСЕ, ОУ-3-ВСЕ, ОУ-5-ВСЕ, ОП-5 АВСЕ, ОСП-1, ОВП-4;

-образцы датчиков пожарной сигнализации: Оповещатель световой «ОПОП-1-12В», Оповещатель звуковой охранно-пожарный «Маячок», Оповещатель звуковой «Гром-2», Извещатель охранный магнитно-контактный ИО-102-20, Извещатель охранный магнитно-контактный ИО-102-26, Извещатель охранный магнитно-контактный ИО-102-16/2, Извещатель охранный акустический «Стекло-3», Извещатель охранный «SKPG-II-N», Извещатель пожарный тепловой ИП-103-4/1/70, Извещатель пожарный тепловой ИП-101-1А, Извещатель пожарный тепловой ИП 103-3-А2-1М, Извещатель пожарный дымовой ИП 212-44, Извещатель пожарный дымовой ИП 212-3СУ, Извещатель пожарный дымовой ИПД 3.1М, Прибор охранно-пожарный приемно-контрольный «Гранит-8», Извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ, Прибор охранный приемно-контрольный «Рубин-8П», Прибор охранный приемно-контрольный «Сигнал-20П», Блок резервного питания «Скат 2412», Прибор оповещения пожарный «Орфей».

Для демонстрации и отработки обучающимися приемов при оказании первой помощи используется Тренажер-манекен взрослого пострадавшего «Александр 1-0.1» (голова, торс, конечности), оснащенный настенным табло, контроллером, тестовыми режимами, учебным фильмом по эксплуатации тренажера.

В процессе учебной деятельности используются презентации:

- 1) Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности;
 - 2) Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности;
 - 3) Опасные факторы пожара;
 - 4) Права, обязанности и ответственность в области пожарной безопасности;
 - 5) Оказание первой помощи пострадавшим в различных экстремальных ситуациях;
- и учебные фильмы:

- 1) Учебные фильмы на DVD по эксплуатации тренажера-манекена М400 «Александр 1-0.1»
- 2) Видеофильмы на DVD «Пожарная безопасность предприятия» (11 фильмов: Организационные меры пожарной безопасности – 1 фильм, Требования пожарной безопасности к территории предприятия – 1 фильм, Требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, помещениям предприятия – 1 фильм, Требования пожарной безопасности к электроустановкам и электрическим сетям – 1 фильм, Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции – 1 фильм, Требования пожарной безопасности к хранению веществ и материалов – 2 фильма, Требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ – 2 фильма, Эксплуатационные требования к техническим средствам для тушения и обнаружения пожаров – 2 фильма). ООО «УчМаркет», 2008г.

4.3. Учебная литература для освоения дополнительной общеобразовательной программы и подготовки к итоговой аттестации

Основная учебная и учебно-методическая литература:

Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ О пожарной безопасности

Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля

Федеральный закон Об обеспечении единства измерений от 26.06.2008 № 102-ФЗ

Федеральный закон О добровольной пожарной охране от 06.05.2011 № 100-ФЗ

Федеральный закон Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.08.2008г. № 123 -ФЗ

Федеральный закон 21 июля 1997 N 116-ФЗ О промышленной безопасности опасных производственных объектов

Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ О техническом регулировании

Областной закон Ростовской области от 25 ноября 2004 г. N 202-ЗС О пожарной безопасности

Приказ МЧС РФ Об утверждении порядка учета пожаров и их последствий от 21.11.2008 № 714

Приказ МЧС России (ред. от 21.06.2012) Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности от 24.02.2009 № 91

Приказ МЧС России от 28.05.2012г. № 292 Об утверждении форм документов, используемых МЧС России в процессе лицензирования в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности»

Постановление Правительства РФ от 17.03.2009 № 241 Об утверждении списка продукции, которая для помещения под таможенные режимы, предусматривающие возможность отчуждения или использования этой продукции в соответствии с ее назначением на территории РФ, подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Федеральный закон Российской Федерации от 04.05. 2011 г. N 99-ФЗ О лицензировании отдельных видов деятельности

Постановление Правительства РФ от 31.01.2012 № 69 О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры, по тушению лесных пожаров

Постановление Правительства РФ от 30.12.2011 № 1225 О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений

Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 № 957 Об организации лицензирования отдельных видов деятельности

Постановление Правительства РФ от 06.10.2011 № 826 Об утверждении типовой формы лицензии

Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 О Федеральном государственном пожарном надзоре.

Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 № 385 О Федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы

СП 1.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы" (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 171)

СП 2.13130.2012 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты. (утв. Приказом МЧС РФ от 21.10.2009 N 693)

СП 3.13130.2009 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Требования пожарной безопасности(утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 173)

- СП 4.13130.2013 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (утв. Приказом МЧС РФ от 24.04.2013 N 288)
- СП 5.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования (вместе с "Методикой расчета параметров АУП при поверхностном пожаротушении водой и пеной низкой кратности", "Методикой расчета параметров установок пожаротушения высокочастотной пеной", "Методикой расчета массы газового огнетушащего вещества для установок газового пожаротушения при тушении объемным способом", "Методикой гидравлического расчета установок углекислотного пожаротушения низкого давления», «Методикой расчета автоматических установок аэрозольного пожаротушения», «Методикой расчета избыточного давления при подаче аэрозоля в помещение») (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 175)
- СП 6.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС РФ от 21.02.2013 N 115)
- СП 7.13130.2013 Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС РФ от 21.02.2013 N 116)
- СП 8.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 178)
- СП 9.13130.2009 Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 179)
- СП 10.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 180)
- СП 11.13130.2009. Свод правил. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 181)
- СП 12.13130.2009. Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 182)
- Правила противопожарного в Российской Федерации, утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390
- Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»
- ГОСТ Р 12.2.143- 2009 Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминисцентные эвакуационные. Требования и методы контроля
- НПБ 201-96 Пожарная охрана предприятий. Общие требования
- СНиП 21-01-97. Пожарная безопасность зданий и сооружений
- ГОСТ Р 12.3.047-2012 Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля

Дополнительная учебная литература:

- Собурь, С.В. Пожарная безопасность предприятия: Курс пожарно-технического минимума: Учебно-справочное пособие / С.В. Собурь, 2017
- План эвакуации при пожаре. Самошин Д. А., Истратов Р. Н. Учебное пособие 2016г.
- Бадагуев, Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии: Приказы, акты, журналы, протоколы, планы, инструкции. 4-е изд., пер. и доп. / Б.Т. Бадагуев, 2017.
- Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность в офисе / Ю.М. Михайлов, 2017.
- Г.Н. Кириллов, Ю. П. Ненашев, Ю. П. Хондожко. Методические рекомендации. Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений и иных чрезвычайных ситуациях. Под ред Г.Н. Кириллова М. 2007г.

- С. И. Таубкин Пожар и взрыв особенности их экспертизы. М. 1999г.
- Баратов А. Н. Пожарная опасность строительных материалов. М. 1988г.
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ) Издание седьмое. М. 2008г.
- Снижение риска гибели людей при пожарах. Материалы XVIII научно-практической конференции. Ч.1., 2 М.2003г.
- Заполнение проемов в противопожарных преградах: Пособие/ С. В. Собурь М. 2006
- Пожарная безопасность общественных и жилых зданий. Справочник/ Под ред. Е. А. Мешалкина. М. ВНИИПО. 2000г.
- Стрельников Организация и проведение работ по пожарной безопасности (Практические рекомендации) М. 2007г.
- Теребиев В. В., Артемьев Н. С., Корольченко Д. А., Грачев В. А. , А. В Подгрушный. В. И. Фомин. Противопожарная защита и тушение пожаров. Промышленные здания и сооружения. Учебное пособие. М. 2001г.
- Технические способы и средства тушения пожаров. М. 2001г.
- В. М. Ройтман Инженерные решения по оценке огнестойкости проектируемых и реконструируемых зданий. М. 2007г.
- Огнестойкость строительных конструкций. Под ред В. И. Кузнецова М. 2001г.
- Огнезащита материалов, изделий, конструкций: Пособие. С. В. Собурь. М. 2008г.
- Курс лекций "Безопасность (производственная, экологическая, техногенная)/ А.И. Сафонов. – Донецк 2007г.
- Пособие по нормативно-технической работе ВНИИПО М 2000г.
- Уголовный кодекс РФ. М.2018г.
- Комментарии к УК РФ. М. 2018г.
- Кодекс об административных правонарушениях РФ. М.2018г.
- Комментарии к Кодексу об административных правонарушениях. М.2018г.
- Автоматизированная информационно-справочная система «Библиотека пожарной безопасности» ВНИИПО г. Москва, 2017г. (Содержится 500 документов в области пожарной безопасности: СНиП, РД, НПБ, СП, ВППР, ППР и др.)
- Видеофильмы на DVD «Пожарная безопасность предприятия» (11 фильмов: Организационные меры пожарной безопасности – 1 фильм, Требования пожарной безопасности к территории предприятия – 1 фильм, Требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, помещениям предприятия – 1 фильм, Требования пожарной безопасности к электроустановкам и электрическим сетям – 1 фильм, Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции – 1 фильм, Требования пожарной безопасности к хранению веществ и материалов – 2 фильма, Требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ – 2 фильма, Эксплуатационные требования к техническим средствам для тушения и обнаружения пожаров – 2 фильма). ООО «УчМаркет», 2008г.
- Д.А. Корольченко, А. Я. Крольченко
- Интерактивное учебное пособие. Пожарная безопасность объектов. М. 2006г.

Методические рекомендации к практическому занятию ЧОУ ДПО «РУЦТБ»
 Тактические приемы использования первичных средств пожаротушения.
 Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов.
 Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»,
 необходимых для освоения дополнительной профессиональной программы

1. Интернет-сайты МЧС России <http://www.mchs.gov.ru>
2. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Информационный указатель «Национальные стандарты») <http://protect.gost.ru>
3. Справочная система КонсультантПлюс: <http://www.consultant.ru/>
4. Информационно-правовая система ГАРАНТ: <http://garant.ru/>

5. Бесплатная библиотека документов: <http://norm-load.ru/>
6. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (window.edu.ru)

5. Контроль и оценка результатов дополнительной общеобразовательной программы (формы аттестации, оценочные материалы)

Контроль результатов дополнительной общеобразовательной программы включает текущий и итоговый виды контроля. Промежуточный контроль не предусмотрен.

Текущий контроль проходит в форме устного опроса по каждой из тем программы по вопросам из примерного перечня контрольных вопросов.

Перечень контрольных вопросов:

1. Обязанности работников за соблюдение требований пожарной безопасности.
2. Ответственность работников за несоблюдение требований пожарной безопасности.
3. Понятие противопожарного режима в организации.
4. Какие требования предъявляются к объектовыми и цеховыми инструкциям.
5. Основные опасные факторы пожара.
6. Основные причины пожаров.
7. Общие меры по пожарной профилактике и тушению пожара.
8. Условия возникновения горения и пожара.
9. Пожароопасные свойства веществ и материалов.
10. Пожароопасность технологического процесса.
11. Виды огнетушителей.
12. Применение огнетушителей в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования).
13. Требования при тушении электроустановок и производственного оборудования.
14. Действия при загорании.
15. Действия в условиях пожара.
16. Действия при сильном задымлении на путях эвакуации.
17. Способы сообщения о пожаре.
18. Меры личной безопасности при возникновении пожара.
19. Способы оказания доврачебной помощи пострадавшим.

Обучающиеся не допускаются к сдаче итоговой аттестации в случае полного отсутствия на занятиях в течение установленного срока освоения дополнительной общеобразовательной программы.

Итоговая аттестация по дополнительной общеобразовательной программе проходит в устной форме экзамена (зачета).

Экзаменационная комиссия состоит из трех экзаменаторов: председателя комиссии, которым является директор ЧОУ ДПО «РУЦТБ» (при его отсутствии заместитель директора ЧОУ ДПО «РУЦТБ»), и двух преподавателей из преподавательского состава ЧОУ ДПО «РУЦТБ». В экзаменационную комиссию могут включаться представители организаций, оказывающие услуги в области пожарной безопасности.

Зачет включает подготовку (не менее 20 минут) и ответ.

Билеты формируются перед экзаменом. В билеты должны быть включены пять теоретических вопросов из перечня вопросов, выносимых на аттестацию в форме устного зачета.

Экзамен (зачет) считается сданным, если обучающийся ответил правильно не менее чем на 3 вопроса.

Вопросы должны быть выбраны из каждой изученной темы, но могут отличаться по степени сложности и неодинаково оцениваться при выведении итогового результата.

Перечень вопросов, выносимых на аттестацию в форме устного зачета:

1. Перечислите виды противопожарного инструктажа.
2. Можно ли допустить вновь прибывшего работника к работе на объект без обучения мерам пожарной безопасности?
3. С какими из работников необходимо проводить вводный инструктаж?
4. Как часто необходимо проводить противопожарный инструктаж?
5. Какие действия запрещены на общественных объектах правилами пожарной безопасности.
6. Можно ли использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения?
7. Разрешен ли перевод установки пожарной автоматики с автоматического пуска на ручной?
8. Какие документы должны иметь огнетушители на объекте.
9. Возможно ли временное хранение горючих материалов, отходов, упаковок и контейнеров в торговых залах и на путях эвакуации?
10. Возможно ли размещать торговые, игровые аппараты и вести торговлю на площадках лестничных клеток, в тамбурах и на других путях эвакуации?
11. Можно ли применять открытый огонь для разогрева застывшего продукта, ледяных, кристаллогидратных и других пробок в трубопроводах?
12. Можно ли проводить огневые и иные пожароопасные работы без оформления наряда-допуска?
13. Какие действия запрещены в помещениях складов правилами пожарной безопасности.
14. Перечислите основные опасные факторы пожара.
15. Как обозначаются пожары твердых горючих веществ и материалов.
16. Как обозначаются пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением.
17. Укажите первичные средства пожаротушения.
18. Можно ли использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов?
19. Необходимо ли утверждать отдельно для складского или производственного помещения инструкцию по пожарной безопасности?
20. Перечислите нормативные документы по пожарной безопасности, которыми следует руководствоваться в своей деятельности в организации, предприятии, производственном участке и др.

Система оценок и критерии выставления оценки

Итоговая аттестация предполагает подтверждение обучающимися совершенствования имеющихся и (или) формирование новых компетенций, указанных в разделе 2 настоящей дополнительной общеобразовательной программы.

После освоения дополнительной общеобразовательной программы обучающиеся должны:

а) знать:

- правовые аспекты обеспечения пожарной безопасности, ответственность за нарушения требований пожарной безопасности;
- основные источники информации, содержащие нормативные правовые и нормативные технические документы с требованиями к обеспечению пожарной безопасности;
- организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности объектов;
- классификацию и назначение первичных средств пожаротушения;

б) уметь:

- анализировать состояние пожарной безопасности объекта;

- разрабатывать систему организационно-распорядительной документации в области обеспечения пожарной безопасности на объекте;
 - предусматривать, организовывать и внедрять систему технических мероприятий по предотвращению и тушению пожаров;
 - организовывать работу пожарно-технических комиссий, добровольных пожарных дружин;
 - пользоваться актуализированным фондом (или информационно-справочной системой) официально изданных нормативных и справочных документов, регламентирующих вопросы пожарной безопасности и обеспечения лицензионной деятельности;
 - принимать управленческие решения в области обеспечения пожарной безопасности;
 - применять нормативные правовые акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны;
- в) владеть:
- навыками практического применения полученной информации для оценки соответствия противопожарным требованиям населенных пунктов и объектов экономики;
 - методами оценки соответствия организационных и инженерно-технических решений направленных на безопасность людей при пожаре требованиям пожарной безопасности;
 - навыками принятия управленческих решений в области обеспечения пожарной безопасности.

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 - балльную (процентную) систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему и систему «зачтено-не зачтено»

Оценка зачет - даны правильные ответы на не менее 40% вопросов в билете

Оценка незачет - даны правильные ответы на менее 60% вопросов в билете.

Обучающиеся, успешно освоившие дополнительную общеобразовательную программу, по результатам обучения получают соответствующее удостоверение.

Составители программы:

Преподаватели: Шишкина Е. Б, Гиря О. А., Ширяев А.В.

Методист: к.п.н. Глущенко О. А.
