

Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «ЛОГИКА»
(ЧУ ДПО «УЦ «Логика»)

Утверждаю
Директор ЧУ ДПО «УЦ «Логика»
_____ И.А. Янушкевич

« 15 » февраля 2017 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования: повышения квалификации
по курсу

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

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Нормами пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утвержденными Приказом МЧС РФ от 12.12.2007 г.;

- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утв. Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390;

- Действующие нормативные документы.

1.2. Область применения программы

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации руководителей, специалистов и работников организаций по обеспечению пожарной безопасности, с целью повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

1.3. Требования к слушателям

Наличие диплома об образовании не ниже среднего профессионального.

1.4. Формы освоения программы

Форма обучения – очная.

1.5. Цель и планируемые результаты обучения

Цель: формирование и развитие у обучающихся знаний и умений для совершенствования компетенции, позволяющей вести профессиональную деятельность в сфере пожарной безопасности с целью обеспечения требований пожарной безопасности, устанавливающих правила поведения людей, порядок организации производства и содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций, с учетом ранее приобретенных знаний, навыков и опыта работы.

В результате освоения программы обучающиеся должны знать:

- законодательную базу в области пожарной безопасности;
- общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий;
- меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов;
- требования пожарной безопасности к путям эвакуации;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах.

В результате освоения программы обучающиеся должны уметь:

- обеспечивать пожарную безопасность технологического процесса;
- проводить противопожарный инструктаж, соблюдая сроки и периодичность его проведения;
- организовать обучение работников организации мерам пожарной безопасности;
- применять приемы и действия при возникновении пожара в организации;
- организовать тушение пожара до прибытия пожарных подразделений;
- провести эвакуацию людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов;
- встретить пожарные подразделения;
- принять меры по предотвращению распространения пожара.

1.6. Содержание и порядок освоения программы

Содержание программы представлены учебным планом по программе, рабочими программами по учебным предметам.

Учебный план содержит перечень учебных предметов: Законодательная база в области пожарной безопасности; Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий; Пожарная опасность организации; Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов; Требования пожарной безопасности к путям эвакуации; Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации; Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах, с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Последовательность изучения тем определяется календарным учебным графиком.

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

1.7. Трудоемкость программы составляет 28 часов.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, последовательность их изучения в случае необходимости могут быть изменены при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

1.8. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы – удостоверение о повышении квалификации.

II. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

2.1. Организационно-педагогические условия реализации программы обеспечивают реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 10 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием учебно-наглядных пособий, схем и плакатов и видеоматериалов. На занятиях предусмотрено активное использование преподавателем наглядных средств обучения – плакатов, стендов, макетов, технических средств обучения, мультимедийного проектора, компьютера. Представленный на компьютере в электронном виде материал по курсу обучения (текстовый и графический) позволяет быстро и эффективно донести до слушателя, закрепить и проверить знания основных положений законодательства о пожарной безопасности.

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями в соответствующей учетной документации.

Практические занятия проводятся в виде работы с нормативной документацией под руководством преподавателя.

2.2. Педагогические работники, реализующие программу должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям или профессиональных стандартах.

2.3. Информационно-методические условия реализации программы включают:

- учебный план;
- рабочие программы учебных предметов;

методические материалы и разработки;
расписание занятий.

2.4. Материально-технические условия реализации программы включают:

- комплекты плакатов
- компьютер с соответствующим программным обеспечением
- доска

Оценочные и методические материалы:

III. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Повышение квалификации завершается итоговой аттестацией в форме экзамена.

Экзамен включает в себя проверку теоретических знаний. Проверка теоретических знаний при проведении экзамена проводится по предметам: Законодательная база в области пожарной безопасности; Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий; Пожарная опасность организации; Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов; Требования пожарной безопасности к путям эвакуации; Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации; Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах, с использованием материалов, утверждаемых генеральным директором.

Результаты экзамена оформляются протоколом. По результатам экзамена обучаемому выдается удостоверение о повышении квалификации.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются организацией, осуществляющей образовательную деятельность на бумажных и (или) электронных носителях.

IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебно-методические материалы представлены:

программой дополнительного профессионального образования, повышения квалификации, утвержденной директором;

локальными актами по организации образовательного процесса, утвержденными директором;

материалами для проведения итоговой аттестации обучающихся.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график (расписание занятий) составляется при наборе группы на обучение.

Учебные занятия проводятся в течение 5 дней по 6 часов в день.

Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «ЛОГИКА»
(ЧУ ДПО «УЦ «Логика»)

Утверждаю
Директор ЧУ ДПО «УЦ «Логика»
_____ И.А. Янушкевич

«_____» _____ 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

дополнительного профессионального образования: повышения квалификации по программе:
«Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах)»

№№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занят.	
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	2	2		
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2	2		
3	Пожарная опасность организации	4	4		
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	4	4		
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2	2		
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	4	4		
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	4	4		
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	2	2		
9	Итоговая аттестация	4			экзамен
	ИТОГО:	28			

Календарный учебный график

№ п.п	Наименование тем	Дни					Всего часов
		1	2	3	4	5	
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	2					2
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2					2
3	Пожарная опасность организации	2	2				4
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация		4				4
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации			2			2
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации			4			4
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации				4		4
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах				2		2
9	Итоговая аттестация					4	4
	ИТОГО	6	6	6	6	4	28

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. 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 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 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 ИТР, 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.

Тестовые вопросы

1. К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

а) пламя и искры; тепловой поток; повышенная температура окружающей среды; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода; снижение видимости в дыму (ст.9 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 29.07.2017)).

б) пламя и искры; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения.

в) повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода.

2. Пожар - это:

а) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства (ст.1 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ "О пожарной безопасности" (ред. от 29.07.2017)).

б) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан.

в) горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

3. Противопожарный режим - это:

а) требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей.

б) требования пожарной безопасности, устанавливающие порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности.

в) требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности (п.1 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 20.09.2016)).

4. Руководитель организации обязан:

а) незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах, неисправностях имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов (ст.37 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ "О пожарной безопасности" (ред. от 29.07.2017)).

б) незамедлительно сообщать в пожарную охрану только о возникших пожарах.

в) сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах только в случае, если не удалось самостоятельно потушить пожар.

5. Какой документ в настоящий момент содержит требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности:

а) Правила пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03).

б) Правилами противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390) (п.1 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 20.09.2016)).

в) Правила пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-2012).

6. Инструкции о мерах пожарной безопасности разрабатываются:

а) в соответствии с требованиями, установленными Правилами противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390) (п.460 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 20.09.2016)).

б) в соответствии с требованиями, установленными Правилами пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03).

в) в порядке, определенном руководителем организации.

7. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем:

а) проведения противопожарного инструктажа.

б) прохождения пожарно-технического минимума.

в) проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума (п.3 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 20.09.2016)).

8. Лица допускаются к работе на объектах защиты:

а) только после прохождения противопожарного инструктажа (п.3 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 20.09.2016)).

б) возможно без прохождения противопожарного инструктажа.

в) данный порядок устанавливает самостоятельно руководитель организации.

9. Таблички с номером телефона для вызова пожарной охраны необходимо размещать только:

а) в помещениях, где установлены стационарные телефоны.

б) в складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок (п.6 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 20.09.2016)).

в) в помещениях с массовым пребыванием людей.

10. Планы эвакуации людей при пожаре необходимо размещать:

а) в здании или сооружении, кроме жилых домов, в котором может одновременно находиться 50 и более человек, то есть на объекте защиты с массовым пребыванием людей, а также на объекте защиты с рабочими местами на этаже для 10 и более (п.7 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 20.09.2016)).

б) на объекте защиты с массовым пребыванием людей (кроме жилых домов).

в) на объекте защиты с массовым пребыванием людей (кроме жилых домов), а также на объекте защиты с рабочими местами на этаже для 15 и более.

Нормативные правовые акты, инструктивно-методические документы

1. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.94 № 69-ФЗ, от.02.02.06 № 19-ФЗ (с изм и доп.)
2. О противопожарном режиме" (вместе с "Правилами противопожарного режима в Российской Федерации") Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390
3. "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ, ред. от 02.07.2013 N 185-ФЗ) Федеральный закон от 22.07.08г. № 123-ФЗ
4. Приказ МЧС России от 17.03.2003 № 132 «Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению государственного пожарного надзора в Российской Федерации» (с изм. от 26 апреля 2005 г.)
5. «О добровольной пожарной охране» (в ред. Федерального закона от 02.07.2013 N 185-ФЗ)
6. ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность. Общие требования. Ред. от 01.02.95
7. ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление.
8. ГОСТ 12.1.033-81 ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения.
9. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. Ред. от 01.07.00
10. ГОСТ 12.3.003-86. ССБТ. Работы электросварочные. Требования безопасности
11. ГОСТ 12.2.047-86 ССБТ. Пожарная техника. Термины и определения.
12. ГОСТ 12.4.026-2001 ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности.
13. ГОСТ 27331-87 Пожарная техника. Классификация пожаров.
14. Нормы пожарной безопасности НПБ 105-03 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности", ред. 27.01.09 № 35
15. НПБ 160-97 Нормы пожарной безопасности "Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования"
16. НПБ 88-2001 от 04.06.01г. № 31. Нормы пожарной безопасности. Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования
17. НПБ 166-97 от 01.03.98г. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации
18. НПБ 240-97 Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний.
19. НПБ 253-98 Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Методы испытаний.
20. СНиП 21-01-97(2002) Пожарная безопасность зданий и сооружений.
21. РД 34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.
22. РД 78.143-92 Системы и комплексы охранной сигнализации. Элементы технической укреплённости объектов.
23. РД 25.952-90 Системы автоматического пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Порядок разработки задания на проектирование.