

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр «Безопасность»

ЧОУ ДПО «Учебный центр «Безопасность»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО

«Учебный центр «Безопасность»

Л.И.Высочкина

« 14 » 01 2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПО «ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ МИНИМУМУ»

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Дополнительная общеобразовательная программа по «Пожарно-техническому минимуму»
  - 1.1. Общая характеристика
  - 1.2. Категории обучающихся
  - 1.3. Цели и задачи реализации программы
  - 1.4. Нормативно-правовое обеспечение программы
  - 1.5. Пожарная безопасность объекта
  - 1.6. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.
  - 1.7. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов
  - 1.8. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации
  - 1.9. Общие сведения о системах противопожарной защиты
  - 1.10. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации
  - 1.11. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах
  - 1.12. Практические занятия
2. Учебный план
3. Календарный учебный график
4. Режим работы.
5. Оценочные и методические материалы
6. Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)

# 1. Дополнительная общеобразовательная программа по «Пожарно-техническому минимуму»

## 1.1. Общая характеристика.

В Концепции модернизации Российской системы образования определены важность и значение системы дополнительного образования.

Дополнительное образование направлено на формирование культуры здорового и безопасного образа жизни.

Дополнительное образование – целенаправленный процесс воспитания, развития личности и обучения посредством реализации дополнительных образовательных программ, оказания дополнительных образовательных услуг и информационно-образовательной деятельности за пределами основных образовательных программ в интересах человека, государства.

Дополнительное образование в виде пожарно-технического минимума позволяет гражданам получить набор минимально-необходимых знаний и умений, которые позволяют снизить риск возникновения возгорания, а также помогают предпринимать адекватные действия в ситуации, если пожар все же возникнет.

Пожары – страшное бедствие, в результате которого гибнут люди, наносится вред здоровью, причиняется серьезный экономический ущерб. Зачастую возникновение пожаров связано именно с человеческим фактором. Человек может как стать непосредственной причиной возгорания, так и создать пожароопасные условия. Кроме того, разгул стихии может быть обусловлен отсутствием своевременно предпринятых шагов по самостоятельному тушению пожара.

Обучение пожарно-техническому минимуму – это процесс передачи теоретической базы, умений и навыков от ответственного лица, прошедшего ПТМ, остальным гражданам. Кроме того, обучение пожарно-техническому минимуму направлен на формирование у граждан культуры здорового и безопасного образа жизни.

Необходимость обучения в системе дополнительного образования в виде пожарно-технического минимума обусловлена, в первую очередь, тем, что незнание правил пожарной безопасности может привести к ужасным последствиям. Большинство пожаров происходят в силу неосторожности, неосведомленности или халатности. И по тем же причинам пожар, который можно было бы предотвратить, превращается в бедствие: просто от того, что окружающие не знают, как потушить даже небольшое возгорание.

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 для всех профессий и должностей.

## 1.2. Категории 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. Цели и задачи реализации программы.

**Цели:**

- Приобретение обучающимися необходимых знаний, совершенствования и получение 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.

- Повышение уровня знаний руководителей и ответственных за пожарную безопасность в организациях различных форм собственности.

В освоении программы курса используются различные сочетания видов учебной работы с методами и формами активизации познавательной деятельности слушателей для достижения запланированных результатов обучения.

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

- изучение теоретического материала на занятиях с использованием компьютерных технологий;
- самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием Internet-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной литературы;
- закрепление теоретического материала при проведении практических занятий с использованием учебного оборудования;
- итоговая аттестация.

#### **Задачи:**

- Изучение нормативных документов в области пожарной безопасности.
- Освоение методик организации мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.
- Изучение и освоение средств пожаротушения и правил их применения.
- Понимание и порядок действий при возникновении чрезвычайных ситуаций и пожаров.

#### **1.4. Нормативно-правовое обеспечение программы**

- Федеральный закон от 21.12.1994г. № 69-ФЗ «О противопожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. Правила противопожарного режима в РФ (своды правил);
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Национальная доктрина образования в Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 04.10.2000г. № 751);
- Концепция федеральной целевой программы развития образования ;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам, утвержденный приказом Министерством просвещения России от 09.11.2018 № 196;
- Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» утвержденные приказом МЧС РФ от 12.12.2007 г № 645.

#### **1.5. Пожарная безопасность объекта.**

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства. 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 (ПУЭ). Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлениях. 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.

#### **1.6. 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. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости и пределе распространения огня. Способы огнезащиты конструкций. Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

#### **1.7. 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 другие огневых работ во взрывоопасных помещениях.

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

### **1.8. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации**

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых, обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Учения в организации по эвакуации людей по отработке планов эвакуации.

### **1.9. 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. 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.

### **1.10. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности**

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников 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.

### **1.11. Действия ИТР, рабочих 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 материалов. Встреча подразделений пожарной охраны. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

### **1.12. Практические занятия**

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций. Тренировка по эвакуации людей.

## 2. Учебный план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов	
		Всего	Теоретические занятия
1	2	3	4
1	Введение. Пожарная безопасность объекта.	2	2
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.	1	1
3	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов	2	2
4	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2	2
5	Общие сведения о системах противопожарной защиты объектов	2	2
6	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте	2	2
7	Действия ИТР, рабочих служащих при пожарах	1	1
8	Практическое занятие. Тренировка поведения эвакуации при различных сценариях развития пожара. Работа с огнетушителем	2	
9	Итоговая аттестация	2	2
	ВСЕГО	16	14

## 3. Календарный учебный график

Календарный учебный график ЧОУ ДПО «Учебный центр «Безопасность» является документом, регламентирующим организацию образовательного процесса в учреждении.

Нормативно-правовую базу календарного учебного графика составляют:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- Устав ЧОУ ДПО «Учебный центр «Безопасность» (далее ЧОУ ДПО);
- Положение о правилах внутреннего распорядка обучающихся в ЧОУ ДПО;
- Положение об организации образовательного процесса в ЧОУ ДПО;
- Положение о режиме занятий обучающихся в ЧОУ ДПО;
- Положение об итоговой аттестации обучающихся в ЧОУ ДПО.

## 4. Режим работы

Учебный год начинается с первого рабочего дня января утвержденного распоряжением правительства РФ. Режим работы ЧОУ ДПО с 8.00 – 17.00.

Нерабочими праздничными днями в течение года являются выходные праздничные дни утвержденные распоряжением правительства РФ.

Продолжительность учебного года составляет 51 рабочая неделя.

План учебных мероприятий ЧОУ ДПО составляется ежемесячно по мере поступления заявок на обучение и заключенных договоров на оказание образовательных услуг.

Расписание занятий составляется с учетом пожелания заказчика образовательных услуг и отвечает требованиям наиболее благоприятного режима труда и отдыха обучающихся.

Занятия проводятся в одну смену. Начало занятий не может начинаться раньше 8.00 часов.

Продолжительность занятий составляет, не более 8 академических часов в день, академический час 45 минут. Допускается проведение сдвоенных занятий. Перерыв между занятиями 15 минут, после четырех часов занятий делается перерыв 40 минут.

После изучения всей программы проводится итоговая аттестация в форме экзамена.

## 5. Оценочные и методические материалы:

- предназначены для контроля и оценки качества и результата освоения учебного материала обучающимися во время изучения дополнительной общеобразовательной программы «Пожарно-технический минимум».

- включают оценочные материалы для проведения итоговой аттестации в форме экзамена.

- разработаны на основании следующих документов: Федеральный Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федеральный Закон Российской Федерации от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Правила противопожарного режима» (своды правил); Устав ЧОУ ДПО «Учебный центр «Безопасность» (далее ЧОУ ДПО); Положение о правилах внутреннего распорядка обучающихся в ЧОУ ДПО; Положение об организации образовательного процесса в ЧОУ ДПО; Положение о режиме занятий обучающихся в ЧОУ ДПО; Положение итоговой аттестации обучающихся в ЧОУ ДПО.

#### **6. Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)**

1. Оценивать состояние пожарной безопасности на объекте. Изучение нормативных документов в области пожарной безопасности.
2. Умение применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в помещениях, которые исключают ситуацию при возникновении возгораний.
3. Освоение действий мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.
4. Изучение и освоение пожаротушения. Соблюдение правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.
5. Понимание и порядок действий при возникновении чрезвычайных ситуаций и пожаров

#### **Распределение оценивания результатов обучения по видам аттестации**

Наименование элемента умений или знаний

Итоговая аттестация  
в форме экзамена

1. Пожарная безопасность объекта.
2. Общие понятия о горении и пожаро-взрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий
3. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов
4. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации
5. Общие сведения о системах противопожарной защиты объекта
6. Действия ИТР, рабочих служащих при пожарах
7. Тренировка проведения эвакуации при различных сценариях развития пожара. Работа с огнетушителем.