


Общество с ограниченной ответственностью «Учебный центр «ВЕКТОР»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «УЦ «ВЕКТОР»



 /О.А.Фролова/  
2018 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Пожарно-технический минимум для рабочих,  
осуществляющих пожароопасные работы»**

г. Тольятти  
2018

Программа составлена в соответствии с Нормами пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утвержденными Приказом МЧС России от 12 декабря 2007г. № 645 с учетом изменений, утв. приказом № 35 от 27.01.2009 г., а также с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

### **1. Цель освоения программы.**

**Цель:** повышение квалификации работников, выполняющих деятельность в области пожарной безопасности.

**Категория слушателей:** рабочие, осуществляющие пожароопасные работы.

### **2. Требования к уровню подготовки слушателей программы.**

К освоению Программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование. Нормативный срок прохождения повышения квалификации по программе «Пожарно-технический минимум для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы» составляет 16 часов.

### **3. Результаты освоения программы.**

В результате освоения содержания Программы слушатели должны:

**знать:**

- основные методы и средства обеспечения пожарной безопасности предприятий, зданий и сооружений;
- систему обеспечения пожарной безопасности предприятий, зданий и сооружений;
- методику определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности;
- методику определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах;
- Административный регламент по надзору за выполнением требований пожарной безопасности, основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности;

**уметь:**

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

**владеть:**

- методами идентификации опасных и вредных производственных факторов и навыками определения их параметров средствами измерения;
- общими сведениями о системах противопожарной защиты, приемами и методами работы с автоматическими установками пожаротушения;
- методами оценки СПА.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

##### 4.1. ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Вид учебной деятельности	Количество часов
Общая трудоемкость дисциплины	16
Аудиторные занятия:	16
Лекции (Л)	13
Практические занятия (ПЗ)	2
Вид итогового контроля (зачет)	1

##### УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Тема	Количество часов
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	2
2	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения.	3
3	Требования пожарной безопасности	2
4	Общие сведения о противопожарной защите организаций	4
5	Действия при пожаре	2
6	Практическое занятие	2
	<b>Зачет</b>	1
	<b>Всего:</b>	<b>16</b>

## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

### **Тема 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ**

Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 года № 390 «О противопожарном режиме»). Типовые инструкции по организации безопасного ведения работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении пожароопасных работ.

### **Тема 2. Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения**

Пожарная опасность предприятия. Причины пожаров на производстве и в быту. Общая оценка пожарной опасности ведения пожароопасных работ. Виды пожароопасных работ. Огневые, окрасочные, газосварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами.

### **Тема 3. Требования пожарной безопасности.**

Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 года № 390 «О противопожарном режиме»).

Требования пожарной безопасности, при производстве окрасочных работ. Пожарная опасность лакокрасочных материалов. Требования к технологическим процессам окрасочных работ. Требования к помещениям окрасочных цехов и участков. Требования к местам хранения лакокрасочных материалов и при их транспортировке. Требования к рабочим при ведении окрасочных работ. Требования пожарной безопасности при работе с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами. Основные требования Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 года № 390 «О противопожарном режиме») к помещениям, в которых производятся работы с применением горючих веществ. Требования пожарной безопасности при производстве кровельных работ с применением газовых горелок, котлов для растопки битумов. Требования к котлам и местам их размещения. Требования к битуму и мастике.

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ. Виды огневых работ, их пожарная опасность. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под ЛВЖ и ГЖ без предварительной их подготовки. Порядок оформления ведения огневых работ. Согласование со службами надзора. Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования. Порядок допуска лиц к ведению огневых работ.

Требования пожарной безопасности при производстве резательных работ. Оборудование, применяемое при проведении бензо-керосинорезательных работ. Основные требования к ним. Порядок проверки и допуска оборудования к работе. Основные требования пожарной безопасности при производстве бензо-керосинорезательных работ. Организация рабочего места при проведении бензо-керосинорезательных работ.

Требования пожарной безопасности при производстве паяльных работ. Паяльные лампы. Основные требования к паяльным лампам. Порядок проверки, испытания и допуска к работе паяльных ламп. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ. Порядок оформления разрешений,

технологий;

– самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием Internet-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы;

– закрепление теоретического материала при проведении лабораторных/практических работ с использованием учебного и научного оборудования и приборов, выполнения проблемно-ориентированных, поисковых, творческих заданий.

– традиционные: лекции, практические занятия, решение задач.

– инновационные: интерактивные лекции;

– интерактивные: вебинары, чат, форумы;

– самостоятельная работа слушателей с использованием системы дистанционного обучения.

## **7. Организация и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.**

Самостоятельная работа, направленная на углубление и закрепление знаний, а также развитие практических умений заключается в:

– работе слушателей с лекционным материалом;

– поиск и анализ литературы и электронных источников информации по заданной теме;

– выполнение заданий разнообразного характера (выполнение тренировочных тестов и т.п.);

– выполнение индивидуальных заданий;

– изучение основной и дополнительной литературы;

– поиск и сбор информации в периодических печатных и интернет- изданиях;

– подготовка и написание рефератов, эссе, докладов и т.п.;

– подготовка презентации с использованием новейших компьютерных технологий;

– другое.

### **7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение.**

Сборник документов по пожарной безопасности.

Свод правил.

Специальные правила пожарной безопасности государственных муниципальных архивов РФ.

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности с изменениями.

Утверждение спец. программ обучения.

Учебный фильм "Эвакуация"

Учебный фильм «Пожарная безопасность в учреждениях»

Учебный фильм «Правила пожарной безопасности»

Федеральный Закон "О пожарной безопасности" №69

Форма и порядок регистрации декларации пожарной безопасности

### **8. Примерные вопросы для итоговой аттестации**

1. Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности.
2. Система обеспечения пожарной безопасности.
3. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.
4. Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура.
5. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.
6. Общие сведения о горении.
7. Классификация пожаров.
8. Опасные факторы пожаров.
9. Показатели, характеризующие пожаровзрывоопасность веществ и материалов.
10. Классификация помещений, зданий, сооружений и технологических сред по пожаровзрывоопасности.
11. Классификация строительных материалов по пожарной опасности.
12. Понятие о пределе огнестойкости и пределе распространения огня.
13. Физические и требуемые предел огнестойкости и предел распространения огня.
14. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений.
15. Способы огнезащиты конструкций.
16. Система предотвращения пожаров.
17. Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства.
18. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции.
19. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.
20. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению.
21. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон.
22. Классификация электрооборудования по пожаровзрывобезопасности и пожарной опасности.
23. Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений.
24. Категории молниезащиты зданий и сооружений.
25. Основные положения по устройству молниезащиты.
26. Статическое электричество и его пожарная опасность.