



Автономная некоммерческая организация  
Учебный центр дополнительного профессионального образования

## **Безопасная эксплуатация промышленных объектов**



### **ПРОГРАММА**

**(повышения квалификации)**

**«Обучение пожарно-техническому минимуму работников,  
осуществляющих пожароопасные работы»**

**Сургут 2019г.**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа разработана в соответствии с Приказом МЧС РФ от 12.12.2007 года № 645 « Об утверждении норм пожарной безопасности», «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 года № 390 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в РФ»)

Согласно Трудового кодекса Российской Федерации (ст. 225), все работники, в том числе руководители организаций, а так же работодатели – индивидуальные предприниматели обязаны проходить обучение по охране труда и проверку знаний требования охраны труда в установленном порядке, в частности о мерах пожарной безопасности работников организаций. В соответствии с поручением Правительства Российской Федерации этот порядок определяется приказом Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 12.12.2007 № 645.

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по мерам пожарной безопасности для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма.

Образовательная программа содержит квалификационные характеристики, учебные планы, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов теоретического обучения.

**Цель реализации программы** – усовершенствовать профессиональные компетенции, необходимые для освоения новых способов решения профессиональных задач в области пожарной безопасности, пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, средствах противопожарной защиты позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

### **Основные задачи курса:**

- приобретение знаний в области пожарной безопасности;
- овладение приемами и способами действий при возникновении пожара;
- выработка умений и навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.

### **Требования к слушателям программы**

В результате прохождения обучения по мерам пожарной безопасности слушатели приобретают знания в основных требованиях пожарной безопасности, пожарной опасности технологических процессов производств и оборудования, о средствах противопожарной защиты, А также их действий в случае возникновения пожара.

По окончании курса слушатели должны **знать:**

- основные положения законодательства РФ в области пожарной безопасности;
- общие положения о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий;
- Устройство зданий и сооружений, правила содержания территории, зданий (сооружений) помещений, в том числе эвакуационных путей, наружного и внутреннего водопровода, систем оповещения о пожаре и управление процессом эвакуации людей;
- поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара;
- требования пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности технологических процессов производств и объектов;
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации зданий (сооружений), оборудования при производстве пожароопасных работ;
- правила применения открытого огня и проведения огневых работ;
- противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре;
- виды ответственности за нарушение правил пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством;

-о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Слушатели должны **уметь**:

- оценивать поведение строительных конструкций и материалов в условиях пожара;
- анализировать пожарную опасность зданий, сооружений.

Слушатели должны **иметь навыки**

-проверки противопожарного состояния производственных объектов и общественных зданий;

- действий работников предприятий в случае возникновения пожара.

Педагогические работники соответствуют требованиям согласно Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 26.08.2010г. № 761 Н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих»

Помещение, где проходит процесс обучения, оборудовано столами, стульями для обучающихся и преподавателей, наглядными пособиями, плакатами, проектором и экраном, а так же инструментом для производственного обучения.

### **Контроль качества освоения программы**

**Текущий контроль** – контрольные тесты по итогам дня

**Итоговая аттестация** - тестовые вопросы в обучающе-контролирующей системе «ОЛИМПОКС»

**Система достижения планируемых результатов:**

**Показатель (объект оценивания)** – количество правильных ответов по итоговому тестированию.

**Критерии достижения показателя** - процент правильных ответов

**Значение показателя** – 80% и более – **зачтено**, менее 80% -**не зачтено**.

В качестве текущего контроля применяется устный опрос по законодательству РФ и положениям локальных нормативных актов региона.

Итоговая аттестация проводится в виде тестирования. Успешным считается результат, при котором слушатель дал правильные ответы на 80% или более предложенных ему вопросов.

**Условия реализации программы**

Очная часть обучения предусматривает проведение лекционных и практических занятий.

Лекционные занятия проводятся в учебных помещениях, с использованием следующих технических средств обучения:

- компьютеры;
- мультимедийные проекторы

Практические занятия проводятся с использованием раздаточных методических материалов.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### «Обучение пожарно-техническому минимуму работников, осуществляющих пожароопасные работы»

<b>Цель реализации программы:</b>	усовершенствовать профессиональные компетенции, необходимые для освоения новых способов решения профессиональных задач в области пожарной безопасности, пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, средствах противопожарной защиты позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре
<b>Категория слушателей:</b>	работники предприятий, которым необходимо прохождение обучения по пожарно-техническому минимуму, перечень которых определен Приказом МЧС РФ от 12.12.2007г. № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности», «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»
<b>Продолжительность обучения:</b>	16 учебных часов
<b>Форма обучения:</b>	очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных технологий
<b>Срок обучения:</b>	по согласованию с заказчиком (режим обучения 8 часов в день)
<b>Периодичность обучения</b>	не реже одного раза в год

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Всего (часов)	Аудиторные часы	
			Лекции	Практические занятия
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	2	2	
2	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения	3	3	1
3	Требования пожарной безопасности	4	4	
4	Общие сведения о противопожарной защите организаций	1	1	
5	Действия при пожаре	2	2	1
6	Практическое занятие	2		
7	Зачет	2		
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>2</b>

## Учебно-методическое обеспечение программы

### Законодательные и нормативные правовые акты

1. «О пожарной безопасности» Федеральный закон от 21.12.94 №69-ФЗ
2. Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 6.12.2008 № 294-ФЗ.
3. Нормы пожарной безопасности. Пожарная охрана предприятий. Общие требования (НПБ 201-96) (с изменениями от 31.12.2002) Приказ МЧС России от 18.06.2003 № 316
4. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №23-ФЗ
5. Приказ МЧС России от 28.06.2012 № 375 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности.
6. Постановление Правительства РФ от 12.04. 2012 № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре» (вместе с Положением о государственном пожарном надзоре»)
7. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (вместе с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»)
8. Приказа МЧС РФ от 12.12 2007 № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
9. Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум (утвержденный МЧС Российской Федерации)
10. «СП 1.131.130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 №1710
11. Нормы пожарной безопасности. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (НПБ 105-03). Приказ МЧС России от 18.06.2003 № 314
12. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией (НПБ 110-03). Приказ МЧС России от 18.06.2003 № 315
13. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации (НПБ 166-97). Приказ ГУГПСМВД России от 31.12.1997 г. № 84
14. Нормы пожарной безопасности. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях (НПБ 104-03) (в редакции от 07.02.20078 №57). Приказ МЧС России от 20.06.2003 № 323
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2012г. 3 290 «О Федеральном государственном пожарном надзоре»
16. Нормы пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (в редакции от 20.08.10). Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 №645
17. Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности. Приказ МЧС России от 24.02.2009 №91 (в редакции от 21.06..2012)
18. Приказ МЧС России от 21.11.2012 № 693 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» ( вместе с «СП

2.13130.2012. Свод правил...»)

19. «СП 3.1330.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС от 25.03.2009 № 173)

20. Приказ МЧС России от 24.04.2013 № 288 (ред. от 18.07.2013) « Об утверждении свода правил СП 4.1330 «Системы противопожарной защиты. Ограничения распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (вместе с «СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»)

21. « СП 5.13130.2009. Свод правил. Системы пожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 № 175) (вместе с «Методикой расчета параметров АУП при поверхностном пожаротушении водой и пеной низкой кратности», «Методикой расчета параметров установок пожаротушения высокократной пеной», «Методикой расчета массы газового огнетушащего вещества для установок газового пожаротушения при тушении объемным способом», «Методикой гидравлического расчета установок углекислотного пожаротушения низкого давления», «Общими положениями по расчету установок порошкового пожаротушения модульного типа», «Методикой расчета автоматических установок аэрозольного пожаротушения», «Методикой расчета избыточного давления при подаче огнетушащего аэрозоля в помещение»)

22. Приказ МЧС России от 21 февраля 2013г. № 115 «Об утверждении свода правил СП 6.13130 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»

23. Приказ МЧС России от 21.02.2013 № 1156 « Об утверждении свода правил СП 7.13130 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»

24. Приказ МЧС РФ от 25 марта 2009г. №178 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Источники наружного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»

25. «СП 9.13130.2009. Свод правил, техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 179)

26. «СП 0.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС РФ от 25 марта 2009г. №180)

27. СП 11.13130.2009. Свод правил. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения.

28. Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 №182 « Об утверждении свода правил «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (вместе с «СП 12.13130.2009...»)

29. «Методические рекомендации «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре» (утв. МЧС РФ 04.09.2007 № 1-4-60-10-19)

30. Приказ МЧС РФ от 04.08.2011 № 416 «Об утверждении порядка формирования и ведения реестра общественных объединений пожарной охраны и сводного реестра добровольных пожарных»

31. Правила устройства электроустановок ПУЭ (утв. Минэнерго СССР) (6-е издание)

32. Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 №315 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите

автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией» (НПББ 110-03)»

### **Основная литература**

1. Шарова О. Основы безопасного поведения в ЧС, связанных с пожарами/ О. Шарова //Основы безопасности жизни.-2014.-№10.-С.36-40.-Прод. в №11/2004; №3,8,9/2015.
2. Фомин А.Д. Организация и проведение обучения и инструктажей мерам пожарной безопасности на предприятии. Практическое пособие – М., «Безопасность труда и жизни», 2013
3. Михеев В. "Мой город" формирует культуру безопасности/В. Михеев //Основы безопасности жизни.-2016.-№ 12.-С.42-47.
4. Смирнов, С.Н. Противопожарная безопасность / С.Н. Смирнов. — М.: ДиС, 2014. — 144 с.
5. Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятий. Курс пожарно-технического минимума/ Справочник. Изд. 7-е, доп. ( с изм.) – М., «Спецтехника», 2013
6. Михайлов Л.А., Соломин В.П., Русак О.Н. Пожарная безопасность- Издание: 2-е изд., 2014г.

### **Периодическая литература (электронные версии журналов)**

1. Бадагуев, Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии: Приказы, акты, инструкции, журналы, положения / Б.Т. Бадагуев. — М.: Альфа-Пресс, 2013. — 488 с.
2. Пасютина, О.В. Безопасность труда и пожарная безопасность при механической обработке металла на станках и линиях: Учебное пособие / О.В. Пасютина. — Мн.: РИПО, 2015. — 108 с.
3. Собурь, С.В. Пожарная безопасность предприятия: Курс пожарно-технического минимума: Учебно-справочное пособие / С.В. Собурь. — М.: Пожкнига, 2016. — 480 с