



**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Зиверт»**

(полное наименование организации)

СОГЛАСОВАНО: Главным Управлением МЧС по
Нижегородской области от 06 мая 2013 года
№ 1948-2-63-5

УТВЕРЖДЕНО:

Генеральным директором
АНО ДПО «Зиверт»
Э.Ю.Новожиловым
29.06.2015 года

РАССМОТРЕНО:

На заседании педагогического совета
Протокол заседания совета
№ 1 от 29.06.2015 года

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
курса дополнительного образования
«Пожарно-технический минимум»

**г. Нижний Новгород
2015 год**

1. Пояснительная записка

Обязательность обучения пожарно-техническому минимуму регламентируется:

- ст. 25 закона «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 N 69-ФЗ;
- п. 3 статьи 1 «Правил противопожарного режима», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390;
- [приказом МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций"](#).

Категория обучающихся:

В обязательном порядке обучение пожарно-техническому минимуму должны проходить:

- руководители предприятий всех форм собственности;
- главные специалисты всех организаций;
- работники, ответственные за пожарную безопасность в организации;
- работники, выполняющие газосварочные и другие огневые работы.

Периодичность обучения:

- для руководителей, специалистов и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством - в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в 3 года после последнего обучения;
- для руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством - в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в год после последнего обучения.

Работники организаций, имеющие квалификацию инженера (техника) пожарной безопасности, а также работники федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности и его структурных подразделений, преподаватели образовательных учреждений, осуществляющие преподавание дисциплины "пожарная безопасность", имеющие стаж непрерывной работы в области пожарной безопасности не менее пяти лет, в течение года после поступления на работу (службу) могут не проходить обучение пожарно-техническому минимуму.

Цель обучения - уметь организовывать пожарную безопасность в организации, иметь представление о средствах пожаротушения.

Сроки освоения программы – от 16 до 28 часов в зависимости от категории обучающихся.

По окончании обучения и успешного итогового тестирования выдается удостоверение, установленного образца, действующее в течении 3 лет, для пожароопасных работ – 1 год.

2.Планируемые результаты обучения:

Руководители и ответственные за пожарную безопасность организаций, прошедшие обучение, должны знать:

- требования нормативных правовых документов по организации и проведению мероприятий по пожарной безопасности;
- структуру и задачи государственной противопожарной службы;
- причины возникновения пожаров, и порядок действий при их возникновении; порядок вызова пожарной охраны;
- порядок создания и содержания первичных средств пожаротушения; организацию и порядок обучения работников в области пожарной безопасности;

б) уметь:

- разрабатывать планирующие документы в пожарной безопасности; анализировать, оценивать обстановку и принимать решения в пожарной безопасности объеме занимаемой должности;
- организовывать и обеспечивать выполнение мер пожарной безопасности; пользоваться первичными средствами пожаротушения.

По окончании обучения проводится проверка знаний в виде зачёта и выдается удостоверение, установленного образца, действующее в течении 3 лет, а для лиц, связанных с пожароопасными работами, действующее в течение 1 года.

2.Учебные планы и содержание программ.

Программа пожарно-технического минимума представлена 4 рабочими программами в зависимости от категории обучающихся:

- Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах)», 16 часов;
- Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств», 28 часов;
- Пожарно-технический минимум для газосварщиков, 16 часов;
- Пожарно-технический минимум для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы, 16 часов.

**2.1. Учебный план и содержание
программы
«Пожарно-технический минимум
для руководителей и ответственных за пожарную безопасность
в учреждениях (офисах)»**

№ темы	Наименования тем	Всего, часы	Очная форма обучения	Заочная форма обучения	Очно-заочная форма	
					заочно	очно
1	<i>Нормативное регулирование пожарной безопасности</i>	3	3	3	2	1
2	<i>Пожар. Условия его возникновения и развития Пожарная профилактика и её задачи</i>	2	2	3	2	1
3	<i>Пожарная профилактика и её задачи</i>	3	3	3	2	1
4	<i>Обеспечение безопасности людей при возникновении пожара в здании</i>	3	3	3	2	1
5	<i>Средства противопожарной защиты</i>	2	2	2	1	1
6	<i>Действия сотрудников организаций и предприятий при возникновении пожара</i>	1	1	1	1	1
	<i>Зачет</i>	2	2	2	2	
	<i>Итого</i>	16	16	16	16	

Содержание программы.

Тема 1

*Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности
Инструкции по пожарной безопасности.*

Система обеспечения пожарной безопасности.

Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Тема 2

Общие сведения о горении

Пожарная опасность веществ и материалов

Огнестойкость зданий и сооружений

Условия возникновения и развития пожара

Подавление пожара.

Тема 3

Основы пожарной безопасности

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Проверка соблюдения правил пожарной безопасности

Ответственность и штрафы за нарушения правил пожарной безопасности

Тема 4

Система оповещения о пожаре

Эвакуация людей при пожаре

Требование пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам

Тема 5

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.

Тема 6

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.

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

**2.2 Учебный план и содержание
программы
«Пожарно-технический минимум
для руководителей и ответственных за пожарную безопасность пожароопасных
производств»**

N темы	Наименования тем	Всего, часы	Очная форма обучения	Заочная форма обучения	Очно-заочная форма	
					заочно	очно
1	Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.	2	2	2	1	1
2	Общие понятия о горении и пожаро -, взрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2	2	2	1	1
3	Пожарная опасность организации	4	4	4	3	1
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	4	4	4	3	1
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.	2	2	2	1	1
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	2	2	2	1	1
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	5	5	5	4	1
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах.	2	2	2	1	1
9	Ознакомление и работа со средствами пожаротушения.	4	4	4	3	1
10	Зачет	1	1	1	1	
	Итого	28	28	28	28	

Содержание программы.

Тема 1.

Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03), утвержденные Приказом МЧС России от 18.06.2003 N 313 (зарегистрирован в Минюсте России 27 июня 2003 г., регистрационный N 4838, далее - Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03). Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. 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.

Тема 9.

Тренировки по эвакуации людей.

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

2.3. Учебный план и содержание программы

«Пожарно-технический минимум для газосварщиков»

N тем ы	Наименования тем	Всего, часы	Очная форма обучения	Заочная форма обучения	Очно-заочная форма	
					заочно	очно
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.	1	1	1	0,5	0,5
2	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов	2	2	2	0,5	0,5
3	Причины возникновения пожаров, меры предупреждения	1	1	1	0,5	0,5
4	Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожарных объектах и установках	2	2	2	1	1
5	Газосварочные и электросварные работы..	2	2	2	1	1
6	Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска.	2	2	2	1	1
7	Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре	2	2	2	1	1

8	<i>Действия при пожаре.</i>	1	1	1	0,5	0,5
9	<i>Ознакомление и работа со средствами пожаротушения.</i>	2	2	2	1	1
10	<i>Зачет</i>	1	1	1	1	
	<i>Итого</i>	16	16	16	16	

Содержание программы.

Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Типовые инструкции по организации безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении огневых работ.

Тема 2.

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов Газоэлектросварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами. Порядок их проведения. Пожарная опасность работ и особенности пожарной опасности данных работ.

Тема 3.

Причины возникновения пожаров, меры предупреждения

Основные причины пожаров при производстве и ведении газоэлектросварочных работ: нарушение правил ведения работ, неисправность газоэлектросварочного оборудования, отсутствие контроля за местами ведения работ по их завершению. Меры по предупреждению пожаров в процессе подготовки, ведения, контроля за местами проведения огневых работ, а также по их окончании.

Тема 4.

Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и установках

Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, при проведении работ на емкостях из-под ЛВЖ и ГЖ без предварительной их подготовки. Порядок ведения огневых работ во взрывоопасных и взрывопожароопасных подразделениях организации.

Тема 5.

Газосварочные и электросварочные работы

Пожарная опасность газов, применяемых при выполнении работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Свойства карбида кальция при его транспортировке, правила хранения и применения. Ацетиленовые генераторы, основные требования к аппаратам. Места расположения ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Порядок испытания и проверки газопроводящих шлангов. Электросварочные

аппараты, основные требования к аппаратам. Техническое обслуживание, планово-предупредительный ремонт. Подключение сварочных аппаратов, соединение кабелей. Электроды, применяемые при сварке, требования к "держателям".

Тема 6.

Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска

Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования. Порядок оформления разрешений, наряд-допуска на ведение огневых работ. Согласование со службами надзора. Порядок допуска к выполнению работ газосварщиков. Обязанности газосварщиков в обеспечении мер пожарной безопасности в процессе подготовки, ведения и завершения работ.

Тема 7.

Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре

Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и устройство. Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика, порядок работы и их месторасположение. Источники водоснабжения. Внутренние пожарные краны.

Тема 8.

Действия при пожаре

Порядок сообщения о пожаре. Приемы тушения пожара до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Пути и порядок эвакуации, план эвакуации. Действия рабочих и служащих после прибытия пожарных подразделений (оказание помощи в прокладке рукавных линий, участие в эвакуации материальных ценностей и выполнение других работ по распоряжению руководителя пожаротушения).

Тема 9.

Практическое занятие

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

2.4.Учебный план и содержание программы
«Пожарно-технический минимум для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы»

N темы	Наименования тем	Всего, часы	Очная форма обучения	Заочная форма обучения	Очно-заочная форма	
					заочно	очно
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	2	2	2	1	1
2	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения	2	2	2	1	1
3	Требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	4	4	4	2	1
4	Общие сведения о противопожарной защите организаций	2	2	2	1	1
5	Действия при пожаре	2	2	2	1	1
6	Практическое занятие	2	2	2	-	1
7	Зачет	2	2	2	2	
8	Итого	16	16	16	16	

Содержание программы .

Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Типовые инструкции по организации безопасного ведения работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах.

Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении пожароопасных работ

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, газозлектросварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами.

Тема 3.

Требования пожарной безопасности

Основные требования Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03.

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 пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03 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 бензокеросинорезательных работ. Основные требования к ним. Порядок проверки и допуска оборудования к работе. Основные требования пожарной безопасности при производстве бензокеросинорезательных работ. Организация рабочего места при проведении бензокеросинорезательных 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, наряд-допуска на ведение паяльных работ.

Требования пожарной безопасности при выполнении работ с использованием воздушнонагревательных установок и установок инфракрасного излучения. Воздушнонагревательные установки и установки инфракрасного излучения. Основные требования к оборудованию, техническое обслуживание. Противопожарный режим в помещениях, где допускается применение

воздухонагревательных установок и установок инфракрасного излучения. Требования к установкам, работающим на газовом топливе, при их монтаже и эксплуатации.

Тема 4.

Общие сведения о противопожарной защите организаций

Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и их устройство. Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика, порядок работы и их месторасположение. Внутренний водопровод. Общие сведения об автоматических установках пожарной сигнализации и пожаротушения.

Тема 5.

Действия при пожаре

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Тушение пожара до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Тема 6.

Практическое занятие

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

3. Материально-техническое обеспечение

Вид занятий	Наименование средств	Наименование оборудования, программного обеспечения
<i>Самостоятельная работа, консультации, лекции</i>	<i>Мультимедийный плеер Видеофильмы Съёмным экран для просмотра видеоматериалов и презентаций Комплект тематических плакатов Информационные и коммуникационные технологии Электронные учебно-методические пособия</i>	<i>Компьютер Медицинский робот тренажёр «Максим» для отработки навыков сердечно-лёгочной и мозговой реанимации при оказании первой доврачебной помощи пострадавшим.</i>

4. Кадровое обеспечение.

Для реализации программы привлекаются опытные квалифицированные специалисты, являющиеся преподавателями, на основе трудового или гражданско-правового договора.

5.Оценочные материалы.

Для проведения зачета разработан тестовый билет, состоящий из 16 вопросов.

1.На кого возлагается ответственность за обеспечение пожарной безопасности?

- а) на руководителя предприятия*
- б) на лиц, в установленном порядке назначенных ответственными за пожарную безопасность*
- в) на руководителя предприятия, лиц, в установленном порядке назначенных ответственными за пожарную безопасность, должностных лиц в пределах их компетенции и граждан*

2.В каком нормативном документе указаны требования содержания помещений и обязанности руководителя по обеспечению пожарной безопасности:

- а) ФЗ № 69 «О пожарной безопасности»*
- б) ФЗ № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»*
- в) Постановление № 390 о противопожарном режиме*

3. Виды пожарно-технического инструктажа:

- а) входной, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой*
- б) вводный на рабочем месте, первичный, повторный, целевой*
- в) вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой*

4.Сроки проведения повторного противопожарного инструктажа:

- а) 1 раз в квартал*
- б) 1 раз в полугодие*
- в) 1 раз в год*

5. При каком количестве людей на этаже должен быть разработан и вывешен на видном месте план эвакуации людей в случае пожара:

- а) 10 человек*
- б) 25 человек*
- в) 50 человек*

6. В каком случае должна быть разработана инструкция, определяющая действие персонала по обеспечению безопасной эвакуации людей:

- а) на объекте с массовым нахождением людей в количестве 25 человек и больше*
- б) на объекте с массовым нахождением людей в количестве 50 человек и больше*
- в) на объекте с массовым нахождением людей в количестве 100 человек и больше*

7. Какова административная ответственность должностных лиц за нарушение требований пожарной безопасности:

- а) от 1 000 до 5 000 рублей
- б) от 6 000 до 30 000 рублей
- в) от 150 до 400 000 рублей

8. Сколько огнетушителей должно быть на каждом этаже:

- а) 1
- б) 2
- в) 3

9. Ручные (переносные) огнетушители должны быть размещены:

- а) на полу в специальном ящике и на расстоянии от двери, достаточном для ее полного открывания
- б) Огнетушители массой менее 15 кг устанавливают таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более 1,5 м от пола; переносные огнетушители массой 15 кг и более - на высоте не более 1 м от пола.
- в) в легкодоступном месте, исключая попадание солнечных лучей

10. В каких случаях применяются хладоновые огнетушители:

- а) для тушения электропроводки под напряжением
- б) в тех случаях, когда необходимо чистое огнетушащее вещество, не повреждающее защищаемое оборудование или объекты (радиоэлектронная аппаратура, архивы, музейные экспонаты)
- в) для тушения загораний газообразных горючих веществ

11. Какими огнетушителями можно тушить загорание электроустановок, находящихся под напряжением не более 1 000 В:

- а) углекислотными и порошковыми
- б) водными
- в) воздушно-пенными

12. Какими огнетушителями можно успешно тушить почти все классы пожаров, в том числе и оборудование, находящееся под напряжением до 1 000 В:

- а) порошковыми
- б) газовыми
- в) воздушно-пенными

13. При использовании каких огнетушителей возможно обморожение ввиду резкого снижения температур:

- а) углекислотных
- б) порошковых
- в) воздушно-пенных

14. Какова периодичность проверок огнетушителей:

- а) ежемесячно
- б) ежеквартально и ежегодно
- в) раз в полгода

15. Что необходимо сделать при тушении пожара с помощью пенного или водного огнетушителя:

- а) обесточить помещение и оборудование
- б) использовать изолирующие средства органов дыхания

16. Что делать с использованными огнетушителями:

- а) оперативно отправить на перезарядку в специализированную организацию
- б) выбросить и купить новый
- в) использовать остатки в следующий раз, а потом перезарядить.

6. Календарный учебный график

График занятий	Форма обучения.	
	заочная	очная, очно-заочная
январь-декабрь	по мере поступления заявки	по мере комплектования группы

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. Типовые инструкции по организации безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении огневых работ.

Тема 2.

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов

Газоэлектросварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами. Порядок их проведения. Пожарная опасность работ и особенности пожарной опасности данных работ.

Тема 3.

Причины возникновения пожаров, меры предупреждения

Основные причины пожаров при производстве и ведении газоэлектросварочных работ: нарушение правил ведения работ, неисправность газоэлектросварочного оборудования, отсутствие контроля за местами ведения работ по их завершению. Меры по предупреждению пожаров в процессе подготовки, ведения, контроля за местами проведения огневых работ, а также по их окончании.

Тема 4.

Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и установках

Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, при проведении работ на емкостях из-под ЛВЖ и ГЖ без предварительной их подготовки. Порядок ведения огневых работ во взрывоопасных и взрывопожароопасных подразделениях организации.

Тема 5.

Газосварочные и электросварочные работы

Пожарная опасность газов, применяемых при выполнении работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Свойства карбида кальция при его транспортировке, правила хранения и применения. Ацетиленовые генераторы, основные требования к аппаратам. Места расположения ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Порядок испытания и проверки газоподводящих шлангов. Электросварочные аппараты, основные требования к аппаратам. Техническое обслуживание, планово-предупредительный ремонт. Подключение сварочных аппаратов, соединение кабелей. Электроды, применяемые при сварке, требования к "держателям".

Тема 6.

Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска

Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования. Порядок оформления разрешений, наряд-допуска на ведение огневых работ. Согласование со службами надзора. Порядок допуска к выполнению работ газоэлектросварщиков. Обязанности газоэлектросварщиков в обеспечении мер пожарной безопасности в процессе подготовки, ведения и завершения работ.

Тема 7.

Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре

Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и устройство. Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика, порядок работы и их месторасположение. Источники водоснабжения. Внутренние пожарные краны.

Тема 8.

Действия при пожаре

Порядок сообщения о пожаре. Приемы тушения пожара до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Пути и порядок эвакуации, план эвакуации. Действия рабочих и служащих после прибытия пожарных подразделений (оказание помощи в прокладке рукавных линий, участие в эвакуации

материальных ценностей и выполнение других работ по распоряжению руководителя пожаротушения).

Тема 9.

Практическое занятие

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Отработка действий при обнаружении задымления, загорания, пожара. Практическое занятие по эвакуации из предприятия.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

**Пожарно-технический минимум для рабочих,
осуществляющих пожароопасные работы**

<i>N темы</i>	<i>Наименования тем</i>	<i>Часы</i>
1	<i>Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ</i>	2
2	<i>Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения</i>	2
3	<i>Требования пожарной безопасности</i>	4
4	<i>Общие сведения о противопожарной защите организаций</i>	2
5	<i>Действия при пожаре</i>	2
6	<i>Практическое занятие</i>	2
	<i>Зачет</i>	2
	<i>Итого</i>	16

Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. 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

Основные требования Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03.

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 пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03 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 бензокеросинорезательных работ. Основные требования к ним. Порядок проверки и допуска оборудования к работе. Основные требования пожарной безопасности при производстве бензокеросинорезательных работ. Организация рабочего места при проведении бензокеросинорезательных 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, наряд-допуска на ведение паяльных работ.

Требования пожарной безопасности при выполнении работ с использованием воздухонагревательных установок и установок инфракрасного излучения. Воздухонагревательные установки и установки инфракрасного излучения. Основные требования к оборудованию, техническое обслуживание. Противопожарный режим в помещениях, где допускается применение воздухонагревательных установок и установок инфракрасного излучения. Требования к установкам, работающим на газовом топливе, при их монтаже и эксплуатации.

Тема 4.

Общие сведения о противопожарной защите организаций

Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и их устройство. Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика,

порядок работы и их месторасположение. Внутренний водопровод. Общие сведения об автоматических установках пожарной сигнализации и пожаротушения.

Тема 5.

Действия при пожаре

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Тушение пожара до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Тема 6.

Практическое занятие

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты организаций.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

