

**Частное образовательное учреждение
Дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «ПРОМГАЗСЕРВИС»**

(наименование организации)

Согласовано:

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО «Учебный центр
«ПРОМГАЗСЕРВИС»



Е.В. Бакалдина

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Обучение по курсу:

**«Пожарно-технический минимум для рабочих,
осуществляющих пожароопасные работы».**

Оренбург 2017 г.

Введение.

Программа определяет порядок проведения занятий по курсу пожарно-технического минимума с рабочими выполняющими пожароопасные работы.

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона «О пожарной безопасности» от 21.12.94 г. № 69-ФЗ, Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 04.07.2008 г. (с изменениями), Приказа МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», и других законодательных актов.

Цель: обучение пожарно-техническому минимуму

Категория слушателей: работники и служащие предприятий и организаций.

Срок обучения: 12 часов

Форма обучения: очная, с отрывом от работы.

Режим занятий: 6 часов в день.

Учебно-тематический план.

№ п/п	Темы занятий	Количество часов
1	Введение. Законодательная база в области обеспечения пожарной безопасности. Причины возникновения пожаров и взрывов. Общие понятия о горении.	2
2	Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности.	2
3	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. Противопожарный режим.	2
4	Средства противопожарной защиты и тушения пожара.	2
5	Действия при обнаружении пожара. Оказание первой помощи при ожогах.	2
6	Практическое занятие	1
	Зачет	1
	Итого:	12

Пояснительная записка.

Тема 1. Введение. Законодательная база в области обеспечения пожарной безопасности. Причины возникновения пожаров и взрывов. Общие понятия о горении.

Введение. Задачи пожарной профилактики. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные понятия. Виды пожарной охраны. Статистика пожаров. Причины возникновения пожаров и взрывов. Общие понятия о горении. Виды пожаров и их классификация. Опасные факторы пожара. Классификация строительных материалов по группам горючести. Права, обязанности и ответственность в области пожарной безопасности.

Тема 2. Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности.

Обучение мерам пожарной безопасности. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Пожарно-технические комиссии. Добровольные пожарные дружины (команды). Эвакуация.

Тема 3. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. Противопожарный режим.

Пожароопасные работы. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. Противопожарный режим: Требования пожарной безопасности к электроустановкам. Обеспечение пожарной безопасности процессов хранения веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Требования пожарной безопасности к территории.

Тема 4. Средства противопожарной защиты и тушения пожара.

Системы пожарной сигнализации. Системы пожаротушения. Первичные средства пожаротушения. Водоснабжение.

Тема 5. Действия при обнаружении пожара.

Действия при обнаружении пожара. Основные способы прекращения горения веществ и материалов. Оказание первой помощи при ожогах.

Тема 6. Практическое занятие.

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Ознакомление с наименованием, назначением и местонахождением имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения, противопожарного оборудования и инвентаря (огнетушители, пожарные краны, бочки с водой, ящики с песком, кошма, стационарные установки пожаротушения). Отработка действий при обнаружении на территории объекта задымления, загорания, пожара.

Зачет.

Проверка знаний, полученных по программе пожарно-технического минимума.

Контрольные вопросы.

Вопрос 1. На какой высоте от уровня пола до верхней части огнетушителя следует устанавливать огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг.

1. не менее 1,0 м
2. не менее 1,6 м
3. не более 1,5 м
4. не более 1,3 м

Вопрос 2. Разрешается ли установка газовых баллонов и другой аппаратуры для проведения сварки непосредственно в кабельных сооружениях:

1. Разрешается
2. Разрешается при оформлении наряда-допуска
3. Разрешается под наблюдением мастера
4. Не разрешается

Вопрос 3. В каких случаях запрещается приступать к огневым работам:

1. Если не выполнены противопожарные мероприятия и не оформлен наряд-допуск на временное проведение этих работ.
2. Если на оборудовании и вблизи строительных конструкций (менее 20 метров) имеются свежеокрашенные поверхности или проводятся окрасочные работы.
3. Если не исправна аппаратура.
4. Во всех перечисленных случаях.

Вопрос 4. Что обязан иметь при себе персонал во время выполнения сварочных и других огнеопасных работ:

1. Квалификационное удостоверение.
2. Талон по технике пожарной безопасности.
3. Наряд-допуск на право проведения временных работ в конкретном месте.
4. Все перечисленные документы.

Вопрос 5. Какой порядок действия работника при возникновении пожара.

1. Приступить к тушению пожара, в случае усиления пожара сообщить по тел. 01. Организовать встречу пожарных подразделений
2. Сообщить по тел. 01. Принять меры к тушению пожара, эвакуации людей и спасению материальных ценностей, организовать встречу пожарных подразделений.
3. Сообщить непосредственному начальнику и действовать согласно его указаний.
4. Сообщить непосредственному начальнику. Принять меры к тушению пожара. Сообщить по тел. 01.

Вопрос 6. Что даёт право на проведение временных огневых работ на производстве (объекте).

1. Устное распоряжение руководителя организации.
2. Акт сдачи оборудования в ремонт.
3. График проведения ППР.
4. Наряд-допуск оформленный руководителем объекта.

Вопрос 7. Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждаются сплошной перегородкой из негорючих материалов, высотой:

1. Не выше 2,5 м;
2. Не менее 1,8 м;
3. Не ниже 1,5 м;
4. Не выше 2 м.

Вопрос 8. Какими могут быть места проведения сварочных и других огневых работ.

1. Опасными в пожарном отношении.
2. Безопасными в пожарном отношении.
3. Временными и постоянными.
4. Взрывоопасными.

Вопрос 9. В пределах какого расстояния (радиуса) должно быть очищено место проведения огневых работ, при резке, от горючих веществ и материалов на " О " отметке над уровнем пола.

1. В радиусе 5 м.
2. В радиусе 7 м.
3. В радиусе 10 м.
4. В радиусе 2-4 м.

Вопрос 10. На каком расстоянии должны располагаться кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов (шлангов) ацетилена и других ГГ.

1. 10 м.
2. 5 м
3. не менее 1 м.
4. не менее 0,5 м.

Вопрос 11. На каком расстоянии должны располагаться кабели (провода) электросварочных машин трубопроводов (шлангов) кислорода.

1. 0,5 м.
2. 1 м.
3. 10 м.
4. Не регламентируется.

Вопрос 12. Где должна храниться спецодежда лиц, работающих с маслами, ЛКМ, ЛВЖ и ГЖ.

1. На рабочем месте любых шкафах или на вешалках.
2. Металлических шкафах, в специально отведенных для этой цели местах.
3. В общих раздевалках (гардеробных).
4. Не регламентируется.

Вопрос 13. На какое минимальное расстояние (радиус) должно очищаться от горючих веществ и материалов место проведения огневых работ на высоте 10 м.

1. Не менее 13 м.
2. Не менее 5 м.
3. 10 м.
4. 20 м.

Вопрос 14. Какую окраску наружной поверхности должен иметь кислородный баллон.

1. Белую.
2. Черную.
3. Голубую.
4. Желтую.

Вопрос 15: Что необходимо сделать в помещениях, в которых возможно скопление паров ЛВЖ, ГЖ и ГГ, перед проведением огневых работ?

1. Обработать пенообразователем;
2. Должны быть провентилированы;
3. Обработано огнезащитным составом;

Вопрос 16: Каким материалом следует покрыть при сварочных работах леса, подмости и т. д?

1. Линолеумом, кошмой и другим несгораемым материалом;
2. Текстилитом, кошмой или другим несгораемым материалом;
3. Доской, кошмой или другим несгораемым материалом;
4. Асбестом, кошмой или другим несгораемым материалом

Вопрос 17: Когда должна производиться чистка агрегата и пусковой аппаратуры?

1. Согласно утвержденного графика.
2. По указанию руководителя проведения огневых работ.
3. Проводить только в исключительных, аварийных случаях.
4. Ежедневно после окончания рабочего дня.
5. Не регламентируется.

Вопрос 18: Какой размер должен быть у асбестового полотна, войлока (кошмы)?

1. Не менее 0,5 x 0,5 м
2. Не менее 1 x 1 м
3. Не менее 2 x 2 м

Вопрос 19: Что является нарушением правил пожарной безопасности?

1. Хранение и транспортирование баллонов с газом с навинченными на их горловине предохранительными колпаками
2. Хранение кислородных баллонов и баллонов с ГГ в одном помещении
3. Доставка баллонов к месту сварочных работ на специальных тележках, носилках, санках

Билет 20: Какой минимальный радиус очистки мест проведения огневых работ от горючих веществ и материалов если высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории 3 м?

1. Должно быть очищено в радиусе 8 м;
2. Должно быть очищено в радиусе 9 м;
3. Должно быть очищено в радиусе 10 м.

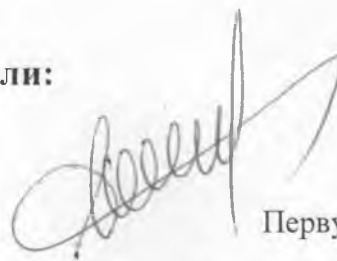
Перечень учебно-наглядных пособий и литературы.

1. Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями).
2. Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 04.07.2008 г. (с изменениями)
3. Федеральный закон №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 г. (с изменениями)
4. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Постановление правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390 (с изменениями).
5. СНиП II -89-80. Генеральные планы промышленных предприятий.
6. СНиП 31-03-2001. Производственные здания.
7. СНиП 3.05.05-84 Технологическое оборудование и технологические процессы.
8. СНиП 21-01-97 с изм. 03.06.99 г., 19.07.02 г. Пожарная безопасность здания и сооружений.
9. СНиП 23-05-95. Естественное и искусственное освещение.
10. СНиП 2.11.03-93. Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы.
11. СНиП 31-04-2001. Складские здания.
12. СНиП 2.04.02-84 с изм. 30.04.86 г. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
13. СНиП 2.04.01-85. Внутренний водопровод и канализация зданий.
14. НПБ 105-2003 Определение категорий помещений, зданий, и наружных установок взрывопожарной и пожарной опасности.
15. НПБ 237-97. Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость кабельных проходок и герметичных кабельных вводов.

16. НПБ 248-97. Кабели и провода электрические. Показатели пожарной опасности. Методы испытаний.
17. НПБ 104-03. Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях.
18. НПБ 110-03 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией.
19. СП 9.13130.2009 Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
20. СП 10.13130. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
21. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным конструкциям.
22. СП 2.13130. система противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
23. СП 1. 13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
24. СП 11.13130.2009. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения.
25. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
26. СП 7.13130.2009. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.
27. СП 5.13130.2009. системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
28. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
29. СП 3.13130.2009. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
30. Собоурь С.В. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. 8-е издание, с изменениями 2014 г.
31. Комплект плакатов.
32. Огнетушители – макеты.

Программу составили:

начальник ОДДС ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС»,
преподаватель ЧОУ ДПО «УЦ «ПРОМГАЗСЕРВИС»



Первушин Д.Г.

диспетчер ОДДС ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС»,
преподаватель ЧОУ ДПО «УЦ «ПРОМГАЗСЕРВИС»



Жаров А.И.