**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«Институт Современного Образования 2020»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

ООО «ИСО 2020»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Атрощенко В.В.

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_\_\_ г.

М.П.

**ПРОГРАММА 06-ПО**

**обучения пожарно-техническому минимуму**

**газоэлектросварщиков**

Разработано:

Фокин А.В. специалист по ОТ

(ФИО, должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата, подпись)

Уфа

2021

**Пояснительная записка**

Настоящая учебная программа предназначена для обучения газоэлектросварщиков.

Пожарно-технический минимум – основной вид обучения руководителей и работников организаций мерам пожарной безопасности, целью которого является повышение противопожарной культуры работающего населения, овладение приемами и способами действий при возникновении пожара на производстве, выработка практических навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.

Программа предусматривает необходимый объем учебного материала для приобретения профессиональных знаний, умений и навыков и составлена с учетом профессиональной направленности обучающихся.

Продолжительность обучения составляет 11 часов. Для проведения обучения привлекаются специалисты, имеющие преподавательский и практический опыт работы, аттестованные.

Формой контроля проверки знаний обучающихся является зачет.

Лицам, успешно прошедшим обучение и проверку знаний, выдается удостоверение установленного образца.

**Тематический план обучения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N темы** | **Наименования тем** | **Часы** |
| 1 | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ | 1 |
| 2 | Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов | 1 |
| 3 | Причины возникновения пожаров, меры предупреждения | 1 |
| 4 | Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках | 1 |
| 5 | Газосварочные и электросварочные работы | 2 |
| 6 | Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска | 1 |
| 7 | Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре | 1 |
| 8 | Действия при пожаре | 1 |
| 9 | Практическое занятие | 1 |
|  | Зачет | 1 |
| Итого: | | 11 |
|  |  |  |

**Содержание программы**

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

Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479. 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](http://ivo.garant.ru/document/redirect/190589/60000), [наряд-допуска](http://ivo.garant.ru/document/redirect/190589/10000) 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.

**Литература**

1. Федеральный закон от 01.12.2017 г. № 770 «Технический регламент "О безопасности пиротехнических составов и содержащих их изделий"»

2. Федеральный закон от 29.07.2017 г. № 244-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 27 декабря 2018 года)

3. Федеральный закон от 23 июня 2016 г. N 182-ФЗ «Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации»

4. Федеральный закон от 23.05.2016 г. № 141-ФЗ «О службе в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

5. Федеральный закон от 21.12.1994 года N 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями на 22 декабря 2020 года)

6. Федеральный закон от 28.06.2014 г. № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» (с изменениями на 31 июля 2020 года)

7. Федеральный закон от 20.06.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 8 декабря 2020 года)

8. Федеральный закон от 15.06.2012 г. № 33 «Технический регламент Таможенного союза О безопасности маломерных судов»

9. Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изменениями на 22 декабря 2020 года)

10. Федеральный закон от 06.05.2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»

11. Федеральный закон от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (с изменениями на 31 июля 2020 года)

12. Федеральный закон от 28.12.2010 г. № 390-ФЗ «О безопасности» (с изменениями на 9 ноября 2020 года)

13. Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»

14. Федеральный закон от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (с изменениями на 8 декабря 2020 года)

15. Федеральный закон от 27.05.2007 г. № 58-ФЗ «О системе государственной службы Российской Федерации»

16. Федеральный закон от 09.02.2007 г. № 16-ФЗ «О транспортной безопасности»

17. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями на 13 июля 2020 года)

18. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» (с изменениями на 8 декабря 2020 года)

19. Федеральный закон от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» (с изменениями на 8 декабря 2020 года)

20. Федеральный закон от 21.11.1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» (с изменениями на 8 декабря 2020 года)

21. Федеральный закон от 22.08.1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» (с изменениями на 13 июля 2020 года)

22. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями на 8 декабря 2020 года)

23. Указ Президента РФ от 16.10.2019 г. № 501«О стратегии в области развития гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на период до 2030 года»

24. Указ Президента РФ от 11.01.2018 г. № 12 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года»

25. Указ Президента РФ от 31.12.2015 г. № № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»

26. Указ Президента РФ от 13.11.2012 г. № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций»

27. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. N 1479 (ред. от 31.12.2020) "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"

28. Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 г. N 300 «О государственной программе Российской Федерации "Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах"» (с изменениями на 27 марта 2020 года)

29. Постановление Правительства РФ от 06.10.2019 г. № № 1237 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета социально ориентированным некоммерческим организациям, осуществляющим деятельность в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах»

30. Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. N 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре» (с изменениями на 12 октября 2020 года)

31. Постановление Правительства РФ от 24.12.2015 г. № 1418 «О государственном надзоре в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

32. Постановление Правительства РФ от 08.11.2013 г. № 1007 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (с изменениями на 12 октября 2020 года)

33. Постановление Правительства РФ от 28.071.2020 г. № 1131 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры»

34. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.08.2020 № 1325 "Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска"

35. Постановление Правительства РФ от 22 июля 2020 г. № 1084 “О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска”

36. Постановление Правительства РФ от 14.01.2003 N 11 (ред. от 02.04.2020) "О Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности"

37. Распоряжение МЧС России от 18.12.2020 № 972 «Об утверждении Программы профилактики нарушений обязательных требований при осуществлении лицензионного контроля в области пожарной безопасности»

38. Распоряжение МЧС России от 14.12.2020 № 948 «Об утверждении Программы профилактики нарушений обязательных требований при осуществлении федерального государственного пожарного надзора на 2021 год»

39. Распоряжение МЧС России от 20.12.2019 № 756 «Об утверждении Программы профилактики нарушений обязательных требований при осуществлении лицензионного контроля в области пожарной безопасности на 2020 год»

40. Нормативно правовой акт МЧС России от 09.09.2019 г. № 469 "О создании Рабочей группы по совершенствованию нормативного правового регулирования в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах"

41. Нормативно правовой акт Министерства или Ведомства от 17.04.2019 г. № № 160 "Об утверждении Положения о порядке проведения аттестации специалистов (экспертов) по подтверждению соответствия продукции требованиям пожарной безопасности"

42. Нормативно правовой акт МЧС России от 01.03.2019 г. № 117 Положение о Главном управлении пожарной охраны МЧС России

43. Приказ МЧС России от 24 марта 2017 г. N 132 "Об утверждении Порядка оформления и содержания заданий на проведение плановых (рейдовых) осмотров, обследований территорий по вопросам обеспечения пожарной безопасности, выполнения требований в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и оформления результатов таких плановых (рейдовых) осмотров, обследований"

44. Приказ МЧС России от 30 ноября 2016 г. N 644 "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"

45. Приказ МЧС России от 24 августа 2015 г. N 473 "Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры"

46. Приказ МЧС РФ от 5 апреля 2012 г. N 176 "Об утверждении Перечня должностных лиц органов федерального государственного пожарного надзора федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях"

47. Приказ МЧС России от 04 апреля 2012 № 170 «Об утверждении Порядка обеспечения работников добровольной пожарной охраны и добровольных пожарных, принимающих непосредственное участие в тушении пожаров, средствами индивидуальной защиты пожарных и снаряжением пожарных, необходимыми для тушения пожаров»

48. Приказ МЧС России от 10.07.2009 № 404 «Об утверждении методики определения расчётных величин пожарного риска на производственных объектах»

49. Нормативно правовой акт МЧС России , от 21.11.2008 г. № 714 «Об утверждении порядка учета пожаров и их последствий»

50. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности "обучение мерам пожарной безопасности работников организаций"»

51. Приказ МЧС России от 20 июня 2003 г. № 323 "Об утверждении норм пожарной безопасности "Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях" (НПБ 104-03)

52. Приказ МЧС РФ от 18 июня 2003 г. N 315 "Об утверждении норм пожарной безопасности "Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией" (НПБ 110-03)"

53. СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности

54. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

55. СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности

56. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации

57. СП 13.13130.2009 Атомные станции. Требования пожарной безопасности

58. СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования

59. СП № 159 Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях

60. СП 135.13130.2012 Вертодромы. Требования пожарной безопасности

61. СП 153.13130.2013 Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности

62. СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности

63. СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности

64. СП 154.13130.2013 Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности

65. СП 155.13130.2014 Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности

66. СП 455.1311500.2020 Блок начальных классов с дошкольным отделением в составе общеобразовательных организаций. Требования пожарной безопасности

67. СП 388.1311500.2018 Объекты культурного наследия религиозного назначения. Требования пожарной безопасности

68. СП 456.1311500.2020 Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности

69. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям

70. СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты

71. СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы

72. СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности

73. СП 156.13130.2014 Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности

74. СП 166.1311500.2014 Городские автотранспортные тоннели и путепроводы тоннельного типа с длиной перекрытой части не более 300 м. Требования пожарной безопасности

75. Методические рекомендации по применению смеси пестицидов на основе имазапира, дикамбы (диэтилэтаноламинная соль) и хлорсульфурона (диэтилэтаноламинная соль) для устройства противопожарных минерализованных полос с целью создания противопожарных преград

76. Письмо от 07.07.2011 г. № 19-2-4-2623 о требованиях пожарной безопасности, реализуемых при проектировании зданий, для которых отсутствуют нормативные требования пожарной безопасности.