Профессиональное образовательное учреждение

«Кропоткинская автомобильная школа

Общероссийской общественно-государственной организации

«Добровольное общество содействия армии, авиации и флоту России».

**Согласованно Утверждаю**

**На педагогическом совете ПОУ «Кропоткинская Начальник ПОУ «Кропоткинская**

**АШ ДОСААФ России» протокол № 12 АШ ДОСААФ России»**

**от «26» августа 2021 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Ельчищев**

**«26» августа 2021 года**

**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**«ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ ДЛЯ ГАЗОЭЛЕКТРОСВАРЩИКОВ»**

Форма обучения: очная, заочная, с применением дистанционных технологий

Срок освоения: 16 ч.

Язык: Русский

Авторы-составители программы:

Заместители начальника ПОУ

«Кропоткинская АШ ДОСААФ России» Воробьев С. А., Кривошей К.В.

Преподаватель ПОУ

«Кропоткинская АШ ДОСААФ России» Воробьев С.А.

г. Кропоткин

2021 г

# Программа дополнительного профессионального обучения

**«Пожарно-технический минимум для газоэлектросварщиков»**

# I. Общие положения

Программа дополнительного профессионального обучения по пожарно-техническому минимуму (далее - программа), разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, №53 (ч.1), ст.7598; 2013, №19, ст.2326, №23, ст.2878, №27, ст.3462, №30 (ч.1), ст.4036, №48, ст.6165; 2014, №6, ст.562, 566, №19, ст.2289, №22, ст.2769, №23, ст.2930, 2933, №26 (ч.1), ст.3388, №30 (ч.1), ст.4217, 4257, 4263; 2015, №1 (ч.1), ст.42, 53, 72; №14, ст.2008; №18, ст.2625, №27, ст.3951, 3989, №29 (ч.1), ст.4339, 4364, №51 (ч.3), ст.7241; 2016, №1 (ч.1), ст.8, 9, 24, 78, №10, ст.1320, ч.23, ст.3289, 3290, №27 (ч.1), ст.4160, 4219, 4223, №27 (ч.2), ст.4238, 4239, 4245, 4246, 4292), приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. №292 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" (зарегистрирован Минюстом России 15 мая 2013г., регистрационный №28395), с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 21 августа 2013г. №977 (зарегистрирован Минюстом России 17 сентября 2013г., регистрационный №29969), от 20 января 2015г. №17 (зарегистрирован Минюстом России 3 апреля 2015г., регистрационный №36710) от 26 мая 2015г. №524 (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2015г., регистрационный №37678) и от 27 октября 2015г. №1224 (зарегистрирован Минюстом России 12 ноября 2015г., регистрационный №39682), в соответствии с Федеральным законом «О пожарной безопасности», постановления правительства от 25 апреля 2012 г. №390 «О противопожарном режиме» и НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (приложение к Приказу МЧС России от 12.12.2007 г. №645), Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".

Профессиональное обучение (далее - обучение) проводится по образовательной программе (далее - Программа), разработанной организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и согласованной с Государственной противопожарной службой на основании Типовых программ.

Целью реализации Программы является обучение по курсу пожарно-технического минимума, газоэлектросварщиков для формирование у них необходимых знаний и навыков для проведения организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, обеспечение безопасности людей, сохранения материальных ценностей.

Обучение проводится по учебно-тематическому плану, предусматривающему последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков обучающихся по имеющейся профессии без повышения образовательного уровня, необходимых для профессиональной деятельности связанной с обеспечением пожарной безопасности.

Повторное обучение проводится не реже одного раза в год.

Для получения обучающимися необходимых знаний программой предусматривается проведение организацией, осуществляющей образовательную деятельность, теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы - проведение итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена.

Продолжительность обучения, а также перечень разделов (тем) обучения устанавливается учебно-тематическим планом.

В программе предусматриваются также индивидуальные практические занятия, охватывающие в первую очередь с работой огнетушителя, пользование пожарным краном, тренировки по эвакуации людей.

Содержание программы представлено общими положениями, учебно-тематическим планом, содержанием разделов (тем) учебно-тематического плана, планируемыми результатами освоения Программы, условиями реализации и системой оценки результатов освоения Программы.

II. Учебно-тематический план дополнительного профессионального обучения

**«Пожарно-технический минимум для газоэлектросварщиков»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование разделов (тем) | Количество часов по программе | Количество часов теоретического обучения | Количество часов практического обучения |
| [1](#sub_3301) | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ | 2 | 2 | - |
| [2](#sub_3302) | Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов | 2 | 2 | - |
| [3](#sub_3303) | Причины возникновения пожаров, меры предупреждения | 1 | 1 | - |
| [4](#sub_3304) | Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и установках | 2 | 2 | - |
| [5](#sub_3305) | Газосварочные и электросварочные работы | 1 | 1 | - |
| [6](#sub_3306) | Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения, наряда-допуска | 2 | 2 | - |
| [7](#sub_3307) | Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре | 2 | 2 | - |
| [8](#sub_3308) | Действия при пожарах | 2 | 2 | - |
| [9](#sub_3309) | Практические занятия | 1 | - | 1 |
| 10 | Квалификационный экзамен | 1 | - | 1 |
|  | Итого | 16 | 14 | 2 |

III. Содержание разделов (тем) учебно-тематического плана дополнительного профессионального обучения **«Пожарно-технический минимум для газоэлектросварщиков»**

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

[Федеральный закон](garantF1://10003955.0) N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации». Свод правил. Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

**Тема 2. Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов.**

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

**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 завершении. 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, ГЖ и ГГ без предварительной их подготовки. Порядок ведения огневых работ во взрывоопасных и взрывопожароопасных подразделениях.

**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 транспортировании, 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 разрешения, наряда-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 пожарах.**

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 пожарах.**

Порядок сообщения о пожаре. Приемы тушения пожара до прибытия пожарных подразделений. Меры по предотвращению распространения пожара. Пути и порядок эвакуации, план эвакуации. Действия работников после прибытия пожарных подразделений (оказание помощи в прокладке рукавных линий, участие в эвакуации материальных ценностей и выполнение других работ по распоряжению руководителя пожаротушения). Пожарная безопасность в жилом секторе. Действия при пожаре в жилом секторе.

**Тема 9. Практические занятия.**

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

**Итоговая аттестация.**

Квалификационный экзамен – тестирование.

**IV. Планируемые результаты освоения Программы**

4.1 В результате освоения Программы обучающийся должен знать:

**Обучающийся должен знать:**

– основные законодательные и иные нормативные технические документы по пожарной безопасности в учреждениях;

– основные задачи, решаемые пожарной профилактикой в организации;

– Виды и порядок проведения пожароопасных работ;

– Пожарная опасность веществ и материалов;

– Причины возникновения пожаров, меры предупреждения;

– Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожарах;

– классификацию огнетушителей, область применения, назначение, правила применения, местонахождение;

– назначение и устройство внутреннего противопожарного водопровода, пожарных кранов, их местонахождение;

– порядок сообщения о пожаре и вызова пожарной охраны;

– виды пожарного оборудования и инвентаря, назначение, устройство и месторасположение;

– меры по предотвращению распространения пожара.

**Обучающийся должен уметь:**

– порядок сообщения о пожаре;

– вызывать пожарную охрану и действовать после их прибытия;

– предотвращать распространение пожара;

– пользоваться средствами пожаротушения.

# V. Условия реализации Программы

5.1. Условия реализации Программы должны обеспечивать:

- достижение планируемых результатов освоения Программы в полном объеме; - соответствие применяемых форм, средств и методов обучения.

Теоретическое обучение должно проводиться в оборудованных учебных аудиториях, отвечающих материально-техническим и информационно-методическим требованиям:

продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять один академический час (45 минут);

5.2 Педагогические работники реализующие программу должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностным и иметь квалификацию инженера в области пожарной безопасности или пройти профессиональную переподготовку «Специалист по противопожарной профилактике».

5.3. Информационно-методические условия реализации Программы включают:

* учебно-тематический план;
* календарный учебный график;
* образовательную программу;
* методические материалы и разработки;
* расписание занятий.

5.4. Материально-техническое и информационно-методическое обеспечение Программы

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование компонентов | Количество, шт. |
| Оборудование и технические средства обучения |  |
| Компьютер | 1 |
| Мультимедийный проектор или телевизор | 1 |
| Экран (монитор, электронная доска) | 1 |
| Информационные материалы |  |
| Учебно-методические пособия, содержащие материалы для обучения по разделам, указанным в Типовой программе. Могут быть представлены в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов, презентаций | 1 комплект (достаточный для обучения одной группы) |
|  |  |
| Информационный стенд |  |
| Копия лицензии с соответствующим приложением | 1 |
| Программа обучения | 1 |
| Учебный план | 1 |
| Календарный учебный график (на каждую учебную группу) | 1 |
| Расписание занятий | 1 |
| Адрес официального сайта в сети "Интернет" | 1 |

5.5. Документ о квалификации, выдаваемый организацией, осуществляющей образовательную деятельность, обучающимся при успешной сдаче квалификационного экзамена оформляется на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

5.6. Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах производится организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на бумажных и (или) электронных носителях.

# VI. Система оценки результатов освоения Программы

6.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации (оценки) обучающихся, установление форм аттестации, периодичности и порядка их проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.

6.2. Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, включающего в себя проверку теоретических знаний в форме письменного задания, которое может дополняться устными вопросами.

# VII. Рекомендуемая литература для освоения Программы

1. Федеральный закон от 21.12.1994 №69 «О пожарной безопасности»

2. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

3. Федеральный закон от 26.12.2008 №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»

4. Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»

5. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»)

6. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре» (вместе с "Положением о федеральном государственном пожарном надзоре»)

7. Краткий курс пожарно-технического минимума» Учебно-справочное пособие / Собурь С.В. — 7-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2013. — 256 c., ил. — Пожарная безопасность предприятия.

8. Гражданский кодекс Российской Федерации

9. Градостроительный кодекс Российской Федерации

10. Трудовой кодекс Российской Федерации

11. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях

12. Уголовный кодекс Российской Федерации

13. Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании»

14. Постановление Правительства РФ от 07.04.2009 №304 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска»

15. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 №272 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска» (вместе с «Правилами проведения расчетов по оценке пожарного риска»)

16. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 №304-р «Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и осуществления оценки соответствия»

17. СП 1.13130.2009. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»

18. СП 2.13130.2009. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»

19. СП 3.13130.2009. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»

20. Приказ МЧС России от 24.04.2013 №288 «Об утверждении свода правил СП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. Ограничение 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 противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»

22. Приказ МЧС России от 21.02.2013 №115 «Об утверждении свода правил СП 6.13130 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»

23. Приказ МЧС России от 21.02.2013 №116 «Об утверждении свода правил СП 7.13130 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности"

24. СП 8.13130.2009. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»

25. СП 9.13130.2009. «Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»

26. СП 10.13130.2009. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»

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

28. СП 12.13130.2009. Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности"

29. СП 13.13130.2009. Свод правил. Атомные станции. Требования пожарной безопасности»

30. Приказ МЧС России от 24.02.2009 №91 «Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.03.2009 № 13577)

31. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 №645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.01.2008 № 10938)

32. Приказ МЧС РФ от 02.05.2006 №270 «Об утверждении Инструкции о порядке приема, регистрации и проверки сообщений о преступлениях и иных происшествиях в органах Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 02.06.2006 № 7904)

33. Приказ Росстандарта от 16.04.2014 №474 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

34. Приказ МЧС РФ от 28.11.2011 №710 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий предоставления государственной услуги по согласованию специальных технических условий для объектов, в отношении которых отсутствуют требования пожарной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности, отражающих специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащих комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению их пожарной безопасности».

35. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".