

Дополнительная профессиональная программа «**Пожарно-технический минимум для газосварщиков**» (11 академических часов)

## **1 Общие положения**

1. Программа «Пожарно-технический минимум для работников складского хозяйства» (далее – Программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.12.1994г .№69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.10.2014 №814-н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по противопожарной профилактике"».

2. Категория слушателей: руководители и работники складского хозяйства.

3. Слушателями программы, могут быть лица, имеющие или получающие среднее профессиональное образование и (или) высшее образование.

4. Цель программы в области пожарной безопасности состоит в повышении уровня компетенции и (или) получения новой компетенции, необходимых для выполнения трудовых функций и исполнения обязанностей, связанных с обеспечением пожарной безопасности на объекте, а также с выполнением установленного порядка действий в случае возникновения пожара.

5. Программа разработана с учетом нормативных правовых актов Российской Федерации, законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности, нормативных документов по пожарной безопасности, с учетом класса функциональной пожарной опасности зданий, а также с учетом специфики профессиональной деятельности, особенностей исполнения обязанностей по должности и положений отраслевых документов.

6. Программа определяет минимальный объем знаний и умений, которым должны обладать руководители и инженерно-технические работники организаций в области обеспечения пожарной безопасности.

7. Объем программы должен составлять не менее 11 академических часов (1 академический час равен 45 минутам).

8. Учебные планы, календарный учебный график, иные компоненты (практика, стажировка) формируются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, с учетом потребностей организации, по инициативе которой осуществляется обучение.

9. Обучение слушателей может проводиться с использованием различных образовательных технологий.

10. Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются темы.

11. При формировании программы, организация, осуществляющая образовательную деятельность, вправе корректировать требования к конечным результатам обучения в виде знаний, умений и компетенций.

12. Учитывая особенности обеспечения пожарной безопасности объектов защиты, организация, осуществляющая образовательную деятельность, имеет право:

– уточнять содержание тем занятий, последовательность их изучения, самостоятельно определять соотношение академических часов между темами, включёнными в учебные модули;

– изменять соотношение теоретических и практических занятий.

13. Обязательными для освоения слушателями являются модули, в соответствии с направленностью программы в области пожарной безопасности руководителей, инженерно-технических работников, ответственных за обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений.

14. Организация, осуществляющая образовательную деятельность, при разработке программы в области пожарной безопасности может увеличивать количество включенных в нее академических часов.

15. Содержание программы представлено учебным планом, учебным графиком, рабочей программой, планируемыми результатами освоения программы, организационно-педагогическими условиями реализации программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы.

16. Режим занятий: 6-8 академических часов в день, 2 дня.

17. Форма обучения: очная, очно-заочная. Наполняемость групп - не более 50 человек. Сменность-1 смена.

## **2 Планируемые результаты обучения**

15. По окончании обучения слушатель должен знать:

– основные нормативные документы, регламентирующие требования к монтажу и техническому обслуживанию систем охранно-пожарной сигнализации и управления установками пожаротушения;

– права и обязанности организаций в области пожарной безопасности, ответственность за нарушение требований пожарной безопасности;

– мероприятия по установлению противопожарного режима на объекте;

– порядок разработки и согласования проектной документации на системы противопожарной защиты;

– общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты;

– конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации систем и средств противопожарной защиты объекта;

– действия работников при пожаре;

– первичные средства пожаротушения;

– перечень мероприятий по оказанию первой помощи.

16. По окончании обучения слушатель должен уметь:

– анализировать, оценивать обстановку и принимать решения по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

17. По окончании обучения у слушателя должны быть сформированы (усовершенствованы) следующие компетенции, необходимые для профессиональной деятельности:

– готовность к применению профессиональных знаний для решения задач, связанных с обеспечением пожарной безопасности организации;

– готовность к принятию решений в проблемных ситуациях (при возникновении пожара);

### 3 Учебный план.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)	Всего часов	В том числе		Форма аттестации
			Теоретичес- кие занятия	Практичес- кие занятия	
<b>Модули, обязательные к изучению</b>					
1	<i>Модуль 1.</i> Введение. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-
2	<i>Модуль 2.</i> Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-
3	<i>Модуль 3.</i> Причины возникновения пожаров, меры предупреждения	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-
4	<i>Модуль 4.</i> Газосварочные и электросварочные работы. Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-
5	<i>Модуль 5.</i> Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках	<b>1</b>	<b>1</b>	-	
6	<i>Модуль 6.</i> Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре. Действия при пожаре	<b>1</b>	<b>1</b>	-	
10	<i>Практическое занятие.</i>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-
<i>Итоговая аттестация</i>		<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>зачет</b>
<i>Итого</i>		<b>11</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Модули	Дни (количество часов)				
	1	2	3	4	5
1	1				
2	2				
3	2				
4		2			
5		1			
6		1			
<i>Практические занятия</i>		1			
<i>Итоговая аттестация</i>		1			
<i>Итого</i>	5	6			

### 4 Содержание модулей программы

#### **Модуль 1. Введение. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.**

Система обеспечения пожарной безопасности. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Федеральный закон от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Правила противопожарного режима в Российской Федерации (ППР), утвержденные Постановлением Правительства РФ 16.09.2020г. № 1479. Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Дисциплинарная ответственность за нарушения в области пожарной безопасности. Административная ответственность за нарушения в области пожарной безопасности. Уголовная ответственность за нарушения в области пожарной безопасности.

#### **Модуль 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 веществ и материалов.

#### **Модуль 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. Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

#### **Модуль 4. Газосварочные и электросварочные работы. Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска.**

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". Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования. Порядок оформления разрешений, 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.

#### **Модуль 5. Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во 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.

#### **Модуль 6. Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре. Действия 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. 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).

#### **Практическое занятие**

*Примечание: материалы отдельных модулей могут изучаться слушателями самостоятельно, с возможностью получения консультации у преподавателя.*

## **5 Организационно-педагогические условия реализации программы**

18. Для реализации программы обеспечивается необходимый уровень компетенции преподавательского состава, включающий высшее профессиональное (пожарно-технического профиля) образование и стаж работы в Государственной противопожарной службе не менее 3 лет, либо высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в Государственной противопожарной службе не менее 5 лет.

19. Реализация образовательной программы предусматривает различные виды учебных занятий и форм (лекции, круглые столы, мастер-классы, деловые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации и др.).

20. Материально-технические условия реализации программы включают наличие учебных кабинетов, оснащенных материалами (учебной литературой) и оборудованием (письменные столы, стулья, компьютеры, принтер) для проведения занятий.

## **6 Формы аттестации**

21. Освоение программы завершается итоговой аттестацией слушателей в форме зачета.

## **7. Список литература**

1. Федеральный Закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
2. Федеральный Закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
3. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности";
4. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 года №1479;
5. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре";
6. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;
7. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ;

8. Приказ МЧС России от 28.05.2012 N 291 "Об утверждении Административного регламента по лицензированию";
9. Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
10. Приказ «Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии» от 16 апреля 2014 года N 474;
11. Приказы МЧС РФ, Своды правил и ГОСТы;
12. "Средства огнезащиты". 2009г. Корольченко А.Я;
13. "Пожарная безопасность" 2009г, Аксютин В.П.;
14. "Установки пожаротушения автоматические" Справочник. 2004г., Собурь С.В.,
15. "Заполнение проемов в противопожарных преградах".2006г. Собурь С.В;
16. "Категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности", 2010г. Корольченко А.Я.;
17. "Пожарная и охранно-пожарная сигнализация". 2008г. Любимов М.М;
18. "Технические средства систем охранной и пожарной сигнализации". Учебно-справочное пособие I часть. Фомин В.И., 2009;
19. "Технически средства систем охранной и пожарной сигнализации". Учебно-справочное пособие II часть. Фомин В.И., 2009;
20. "Установки пожарной сигнализации".2006г. Собурь С.В.;
21. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (СО 153-34.21.122-2003);
22. НПБ. Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций.