

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

НПО ДПО «УЦОТ»

А.А. Мирохин

«15» января 2021 г.



**Дополнительная профессиональная образовательная
программа повышения квалификации
«Специальная программа обучения пожарно-техническому
минимуму для газоэлектросварщиков и рабочих,
осуществляющие пожароопасные работы»**

(16 часов)

г. Рязань-2021г.

Содержание.

1. Пояснительная записка.
2. Базовые требования к содержанию программы.
3. Требования к результатам освоения программы.
4. Организационно-педагогические условия реализации программы.
5. Содержание программы.
- 5.1. Учебно-тематические планы.
- 5.2. Рабочая программа.
6. Оценочные материалы.
7. Нормативно правовые документы, используемые при обучении

1. Пояснительная записка.

1.1. Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Специальная программа обучения пожарно-техническому минимуму для газосварщиков и рабочих, осуществляющие пожароопасные работы» (далее Программа) разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями),
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации 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 октября 2014 года № 814н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по противопожарной профилактике»,
- Нормативными актами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

1.2. Целью обучения является повышение профессионального уровня, формирование новых профессиональных компетенций, а именно:

- совершенствование профессиональных компетенций в сфере пожарной безопасности, исходя из требований действующих законодательных и иных нормативных правовых актов;
- приобретение слушателями знаний об основах пожарной безопасности в Российской Федерации, организации работ по предупреждению пожаров;
- повышение ответственности у слушателей за обеспечение пожарной безопасности;
- овладение слушателями приемами и способами действий при возникновении пожара, выработка практических навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.
- формирование знаний и навыков по вопросам анализа пожарной опасности технологических процессов производств.

1.3. НОУ ДПО «УЦОТ» (далее Учебный центр) имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности, внесен в реестр аккредитованных организаций.

1.4. В ходе образовательного процесса слушатели получают всю необходимую теоретическую базу и практические навыки.

1.5. Повышение квалификации может осуществляться с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в соответствии с законодательством об образовании.

1.6. Уровень квалификации подтверждается документом о дополнительном профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

1.7. По окончании курса проводится проверка знаний требованиям пожарной безопасности и слушателям выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

2. Базовые требования к содержанию Программы.

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям;

- отражает квалификационные требования к профессиям и должностям слушателей, осуществляющим работы в области пожарной безопасности;

- не противоречит государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения. Ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения;

- соответствует установленным правилам оформления программ.

2.2. В Программе обучения реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решения задач.

2.3. Содержание Программы определяется учебно-тематическим планом и учебной программой и не противоречит нормативно правовым документам, используемые при обучении.

3. Требования к результатам освоения Программы.

3.1. Слушатели готовятся к следующим видам деятельности: обеспечение пожарной безопасности в организации с учетом требований действующего законодательства РФ.

3.2. Слушатели в результате освоения Программы должны обладать профессиональными компетенциями и обеспечивать соблюдение на объекте противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности, соответствующими основным видам профессиональной деятельности.

3.3. В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

В результате обучения слушатели должны

знать:

- и понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

- общие сведения о системах противопожарной защиты в организации

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации

- требования пожарной безопасности – законодательства в области пожарной безопасности, в том числе: федерального законодательства, сводов правил, национальных стандартов, также требований пожарной безопасности, установленных правилами и инструкциями по пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ;

- организацию противопожарного инструктажа на рабочем месте;

- порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности

- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;

- пожарную опасность технологического процесса производств, нарушения которых могут создать условия возникновения пожара;

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;

- мероприятия пожарной профилактики и противопожарного режима;

- перечень разрабатываемой в учреждении (организации) документации;

- виды первичных средств пожаротушения, способы прекращения горения, меры безопасности при тушении пожаров (отдельных очагов);

- классификацию пожаров;

- обеспечение противопожарной защиты организации;
- общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий;
- меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов;
- требования пожарной безопасности к путям эвакуации;
- действия работников при пожарах.

уметь:

- правильно применять первичные средства пожаротушения при тушении пожаров;
- понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

-ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

-выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

-принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

-работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

-брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;

-планировать пожарно-профилактическую работу на объекте защиты;

-соблюдать установленные требования противопожарного режима;

-контролировать и содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты объекта;

-организовывать работу по содействию пожарной охране при тушении пожаров;

-действовать в случае возникновения пожара;

-обеспечивать безопасность зданий и сооружений;

-организовывать безопасность работников при пожаре;

-организовывать безопасное производство работ с повышенной опасностью;

-обеспечивать электробезопасность;

-обеспечивать пожарную безопасность;

-пользоваться первичными средствами пожаротушения;

-оказывать первую помощь пострадавшим.

владеть (навыки):

- об основах законодательства в области охраны труда и пожарной безопасности;

- об опасных факторах пожаров (аварий) и способах защиты;

- практическими навыками применения законодательства Российской Федерации;

-практическими навыками применения соответствующих первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования;

-навыками профессионально и эффективно применять на практике приобретенные в процессе обучения знания и умения.

4. Организационно-педагогические условия реализации Программы.

4.1. Организационно-педагогические условия.

Организация образовательного процесса регламентируется Уставом Учебного центра.

Комплектование учебных групп производится с учетом должностных обязанностей слушателей, их образования, а также с учетом требований учебного плана.

Количество слушателей в группах определяется Учебным центром.

При целевой подготовке специалистов комплектование учебных групп и численность слушателей согласуется с организацией-работодателем, направившей специалистов на обучение.

Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Программа предполагает форму обучения очную, очно - заочную, заочную.

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей.

В Учебном центре устанавливается следующий режим занятий:

каждая группа не более 8 академических часов, с двумя перерывами для отдыха, равными пятнадцати минутам, и одним перерывом на обед, равным одному часу (при продолжительности обучения 8 академических часов).

Преподавание ведется на русском языке.

Продолжительность обучения по Программе 16 академических часов.

С учетом категории слушателей и их подготовленности допускается изменять количество часов, отводимых на конкретные темы учебного плана, или выносить часть тем на самостоятельное изучение.

Формы и методы обучения определяются образовательной организацией самостоятельно.

Основным видом учебных занятий являются лекции, а также могут быть рекомендованы и другие виды учебной работы – практические и самостоятельные занятия, обмен опытом, круглый стол и другие.

4.2. Оценка качества освоения Программы.

В Программе могут быть предусмотрены промежуточные аттестации по каждому разделу Программы в виде тестирования по решению Учебного центра.

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей устанавливаются Учебным центром самостоятельно.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

Итоговая оценка уровня знаний слушателей завершается обязательной аттестацией, которая проводится в форме экзамена.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации).

4.3. Реализация Программы обеспечивается

-Кадровыми условиями.

Педагогические кадры имеют высшее и (или) дополнительное профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и (или) опыт практической, научной и научно-методической деятельности в соответствующей сфере.

-Научно-методическими и информационными условиями.

-Материально-техническими условиями.

Реализация образовательной программы предполагает наличие учебно-материальной базы образовательной организации (для очной, очно-заочной, заочной формы обучения), персональной компьютерной техники с выходом в сеть Интернет.

Программа призвана сформировать у слушателей соответствующие уровню квалификации трудовым функциям знания и умения в области обеспечения противопожарного режима на объектах различного назначения.

5. Содержание Программы.

Цель обучения:

-развитие компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности

в области противопожарной профилактики и обеспечения пожарной безопасности организаций, зданий, сооружений, транспорта, связанных с пожароопасными и взрывоопасными производствами

-повышение противопожарной культуры работающего населения, способствующей стабилизации обстановки в Российской Федерации в области пожарной безопасности на производстве и в быту.

Основные задачи обучения:

- приобретение знаний в области пожарной безопасности;
- овладение приемами и способами действий при возникновении пожара;
- выработка умений и навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.

Категория слушателей:

Газоэлектросварщики, электросварщики, газосварщики и рабочие, осуществляющие пожароопасные работы

Срок обучения: 16 часов

Формы обучения: Очная. Очно-заочная. Заочная.

Режим занятий:

- 2 дней по 8 часов в день (при очной форме обучения);
- по графику занятий (при очно-заочной, заочной форме).

5.1. Учебно-тематический План

по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации

«Специальная программа обучения пожарно-техническому минимуму для газоэлектросварщиков и рабочих, осуществляющие пожароопасные работы»

№ темы	Наименование разделов и тем	Кол-во час.
1	Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Организация и осуществление противопожарных профилактических мероприятий на объекте.	0,5
2	Опасные факторы пожара. Опасные факторы пожара. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения.	0,5
3	Пожарная опасность объектов различного назначения: горючая среда, источники зажигания, пути распространения пламени.	0,5
4	Требования пожарной безопасности к содержанию территории, зданий и помещений.	0,5
5	Требования к системам отопления, вентиляции и водоснабжения объектов.	1
6	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов.	2
7	Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и установках.	2
8	Газосварочные и электросварочные работы. Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска.	2
9	Требования к путям эвакуации и эвакуационным выходам.	1
10	Действия при пожаре.	1
11	Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре. Системы автоматической противопожарной защиты объекта.	1
12	Организация и проведение практических тренировок по эвакуации.	1
13	Основы оказания первой помощи.	1
14	Практическое занятие.	1

15	Итоговая аттестация. Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен.	1
Итого:		16

4. Учебная Программа

по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации
«Специальная программа обучения пожарно-техническому минимуму для газосварщиков и рабочих, осуществляющие пожароопасные работы»

Тема 1. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Организация и осуществление противопожарных профилактических мероприятий на объекте.

Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности. Национальные стандарты. Своды правил.

Обзор действующих нормативных правовых актов и нормативных документов, применяемых в области пожарной безопасности на территории РФ. Требования 69-ФЗ «О пожарной безопасности», 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности.

Приказы руководителя о противопожарном режиме на объекте. Обучение персонала объектов по программам пожарно-технического минимума. Противопожарные инструктажи. Проверка противопожарного состояния объекта.

Инструкции организации безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Инструкции по пожарной безопасности для газосварщиков и рабочих, осуществляющие пожароопасные работы. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении огневых работ. Инструкции о порядке действий при пожаре.

Права и обязанности в области пожарной безопасности. Обязанности и действия в случае возникновения пожара. Обязанности и действия работников при пожаре или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.)

Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством. Виды ответственности.

Тема 2. Опасные факторы пожара. 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. Классификация опасных факторов пожара в соответствии с действующим законодательством. Первичные и вторичные проявления опасных факторов пожара. Воздействие опасных факторов пожара на организм человека

Огневые, окрасочные, газосварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами. Меры по предупреждению пожаров в процессе подготовки, ведения, контроля за местами проведения огневых работ, а также по их окончании.

Тема 3. Пожарная опасность объектов различного назначения: горючая среда, источники зажигания, пути распространения пламени.

«Треугольник горения». Классы пожаров. Классификация зданий в зависимости от функционального назначения. Основные конструктивные элементы зданий и сооружений. Предел огнестойкости строительных конструкций. Пожарная опасность зданий с массовым пребыванием людей. Пожарная опасность производственных объектов. Возможные источники зажигания. Порядок проведения огневых и других пожароопасных работ. Распространение пламени по поверхности в зависимости от типов конструкций и используемых отделочных материалов. Показатели пожарной опасности отделочных материалов.

Тема 4. Требования пожарной безопасности к содержанию территории, зданий и помещений.

Требования пожарной безопасности к содержанию территории. Требования к размещению знаков пожарной безопасности. Требования к проездам и подъездным путям зданий и сооружений. Основные режимные мероприятия на территории объекта и в зданиях.

Тема 5. Требования к системам отопления, вентиляции и водоснабжения объектов.

Виды отопления. Выбор отопления в зависимости от функционального назначения здания. Системы вентиляции зданий и сооружений. Требования к устройству противодымной вентиляции. Периодичность и порядок проведения проверок работоспособности противодымной вентиляции. Внутреннее и наружное противопожарное водоснабжение зданий и сооружений. Требования к размещению и содержанию пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода. Требования, предъявляемые к наружному противопожарному водоснабжению: пожарные гидранты и пожарные водоёмы. Требования к размещению указателей пожарных гидрантов и пожарных водоёмов. Периодичность проведения проверок состояния противопожарного водоснабжения объекта.

Тема 6. Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов.

Газосварочные 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 7. 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 8. 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. Electroды, применяемые при сварке, требования к "держателям".

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 9. Требования к путям эвакуации и эвакуационным выходам.

Понятие эвакуационного и аварийного выходов. Требования к количеству эвакуационных выходов. Требования к высоте и ширине путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования к направлению открывания дверей из помещений и зданий. Требования к содержанию путей эвакуации и эвакуационных выходов.

Тема 10. Действия при пожаре.

Системы обнаружения пожара, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Общий характер и особенности развития пожара. 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 11. Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре. Системы автоматической противопожарной защиты объекта.

Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и устройство.

Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика, порядок работы и их месторасположение. Типы огнетушителей. Устройство, принцип действия, сроки проверки технического состояния. Учёт первичных средств пожаротушения. Требования к выбору типа огнетушителей и их количества. Практическая отработка действий по использованию огнетушителя.

Источники водоснабжения. Внутренние пожарные краны.

Типы пожарных извещателей, их устройство и принцип действия. Требования к выбору необходимого типа пожарных извещателей. Требования к размещению пожарных извещателей. Требования к выбору необходимого типа системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Проверка работоспособности и периодичность проведения технического обслуживания.

Системы автоматического пожаротушения. Типы систем автоматического пожаротушения в зависимости от используемого огнетушащего вещества. Принцип действия. Проверка работоспособности и периодичность проведения технического обслуживания.

Тема 12. Организация и проведение практических тренировок по эвакуации.

Понятие «эвакуация». Планы эвакуации, требования к исполнению и размещению. Распределение людских потоков при эвакуации в зависимости от складывающейся обстановки

на пожаре. Использование лестничных клеток, незадымляемых лестничных клеток и наружных лестниц для эвакуации. Защита органов дыхания и зрения от токсичных продуктов горения. Спасение людей с верхних этажей зданий при помощи высотной спецтехники (коленчатые подъёмники и автолестницы), а также средств самоспасания. Документы, составляемые по результатам практической отработки плана эвакуации.

Тема 13. Основы оказания первой помощи.

Первая помощь при порезах, переломах и ожогах. Правила проведения сердечно-лёгочной реанимации.

Тема 14. Практическое занятие.

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты организации. Отработка действий при обнаружении задымления, загорания, пожара. Практическое занятие по эвакуации из предприятия.

15.Итоговая аттестация.

Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен.

6.Оценочные материалы программы обучения.

1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.
2. Классификация пожаров твердых горючих веществ и материалов.
3. Классификация пожаров горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением.
4. Что относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?
5. Что такое пожар?
6. Что такое противопожарный режим?
7. Хранение и применение баллонов с горючими газами.
8. Какие мероприятия необходимо предпринять при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.)?
9. Периодичность проведения повторного противопожарного инструктажа.
- 10.Как по характеру и времени проведения подразделяются противопожарные инструктажи?
- 11.На каком расстоянии необходимо располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом и от трубопроводов и баллонов с ацетиленом при проведении электросварочных работ?
- 12.Какой системой вентиляции оборудуются помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющие пожаровзрывоопасные пары?
- 13.Какие операции не запрещается выполнять при проведении газосварочных или газорезательных работ?
- 14.Какие сведения ответственное лицо должно сообщить прибывшему на место руководителю тушения пожара?
- 15.Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?
16. Назовите правильную последовательность действий при обнаружении пожара.
17. Для тушения каких пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители?
18. Каким образом должны открываться двери на путях эвакуации?
19. Приемы тушения пожара до прибытия пожарных подразделений.
20. Первичные средства пожаротушения.

21. Места расположения ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами.
22. Порядок испытания и проверки газоподводящих шлангов.
23. Порядок проведения газосварочных и паяльных работ, резки металла, работы с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами.
24. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов.
25. Основные требования к электросварочным аппаратам.
26. Порядок оформления разрешений, наряд-допуска на ведение огневых работ.
27. Порядок допуска к выполнению работ газосварщиков.
28. Что входит в обязанности газосварщиков в обеспечении мер пожарной безопасности в процессе подготовки, ведения и завершения работ?
29. Общая оценка пожарной опасности ведения пожароопасных работ.
30. Виды пожароопасных работ.
31. Требования пожарной безопасности при производстве окрасочных работ.
32. Требования к рабочим при ведении окрасочных работ.
33. Требования пожарной безопасности при работе с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами.
34. Требования пожарной безопасности при производстве кровельных работ с применением газовых горелок, котлов для растопки битумов.
35. Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ.
36. Порядок допуска лиц к ведению огневых работ.
37. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ.
38. Требования пожарной безопасности при производстве резательных работ.
39. Требования пожарной безопасности при производстве паяльных работ.
40. Требования к установкам, работающим на газовом топливе, при их монтаже и эксплуатации.
41. Виды применения противопожарного оборудования и инвентаря.
42. Область применения противопожарного оборудования и инвентаря.
43. Принятие мер по предотвращению распространения пожара.

7. Нормативно правовые документы, используемые при обучении

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «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. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
5. ГОСТ 28130-89 «Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические»
6. ГОСТ 4.132-85 «СПКП. Огнетушители. Номенклатура показателей»
7. ГОСТ Р 51017-2009 «Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний»
8. ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний»
9. ГОСТ Р 53291-2009 «Техника пожарная. Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества. Общие технические требования. Методы испытаний»
10. ГОСТ Р 53285-2009 «Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные. Общие технические требования. Методы испытаний»
11. СП 9.13130 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»
12. ГОСТ 12.3.046-91 «ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования»

- 13.ГОСТ Р 50680-94 «Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 14.ГОСТ Р 50800-95 «Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 15.ГОСТ Р 50969-96 «Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 16.ГОСТ Р 51043-2002 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 17.ГОСТ Р 51046-97 «Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Типы и основные параметры»
- 18.ГОСТ Р 51052-2002 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Узлы управления. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 19.ГОСТ Р 51091-97 «Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры»
- 20.ГОСТ Р 51114-97 «Установки пенного пожаротушения автоматические. Дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 21.ГОСТ Р 51737-2001 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Муфты трубопроводные разъемные. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 22.ГОСТ Р 53281-2009 «Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 23.ГОСТ Р 53282-2009 «Установки газового пожаротушения автоматические. Резервуары изотермические пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 24.ГОСТ Р 53283-2009 «Установки газового пожаротушения автоматические. Устройства распределительные. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 25.ГОСТ Р 53284-2009 «Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 26.ГОСТ Р 53286-2009 «Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 27.ГОСТ Р 53287-2009 «Установки водяного и пенного пожаротушения. Оповещатели пожарные звуковые гидравлические, дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 28.ГОСТ Р 53288-2009 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 29.ГОСТ Р 53289-2009 «Установки водяного пожаротушения автоматические. Оросители спринклерные для подвесных потолков. Огневые испытания»
- 30.ГОСТ Р 53290-2009 «Техника пожарная. Установки пенного пожаротушения. Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения резервуаров. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 31.ГОСТ Р 53326-2009 «Техника пожарная. Установки пожаротушения роботизированные. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 32.СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»
- 33.ГОСТ Р 56028-2014 «Техника пожарная. Установка и модули газопорошкового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 34.ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»
- 35.ГОСТ Р 55149-2012 «Техника пожарная. Оповещатели пожарные индивидуальные. Общие технические требования и методы испытаний»
- 36.ГОСТ Р 57552-2017 «Техника пожарная. Извещатели пожарные мультикритериальные. Общие технические требования и методы испытаний»
- 37.ГОСТ Р 51115-97 «Техника пожарная. Стволы пожарные лафетные комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 38.ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические

требования. Методы испытаний»

39.ГОСТ Р 53961-2010 «Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний»

40.ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний»

41.ГОСТ Р 53260-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний»

42.ГОСТ Р 53261-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели фильтрующие для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний»

43.ГОСТ Р 53271-2009 «Техника пожарная. Рукава спасательные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»

44.ГОСТ Р 53272-2009 «Техника пожарная. Устройства канатно-спускные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»

45.ГОСТ Р 53280.1-2010 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 1. Пенообразователи для тушения пожаров водорастворимых (полярных) горючих жидкостей подачей сверху. Общие технические требования. Методы испытаний»

46.ГОСТ Р 53280.2-2010 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 2. Пенообразователи для подслоного тушения пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах. Общие технические требования. Методы испытаний»

47.ГОСТ Р 53280.3-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 3. Газовые огнетушащие вещества. Общие технические требования. Методы испытаний»

48.ГОСТ Р 53280.4-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования. Методы испытаний»

49.ГОСТ Р 53280.5-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний»

50.ГОСТ Р 50588-2012 «Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний»

51.ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытания на огнестойкость. Общие требования»

52.ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытания на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции»

53.ГОСТ Р 53300-2009 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемо-сдаточных и периодических испытаний»

54.ГОСТ Р 53301-2013 «Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость»

55.ГОСТ Р 53302-2009 «Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость»

56.ГОСТ Р 53303-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазопроницаемость»

57.ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний»

58.ГОСТ Р 53293-2009 «Пожарная опасность веществ и материалов. Материалы, вещества и средства огнезащиты. Идентификация методами термического анализа»

59.ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности»

60.ГОСТ 12.1.044-2018 «ССБТ Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»

61.ГОСТ 28157-89 «Пластмассы. Методы определения стойкости к горению» (п 4.2.5)

- 62.ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (п.п.5.1, 5.3)
- 63.ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость» (п.5.1)
- 64.ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени» (Пункт 5.1)
- 65.ГОСТ 12.1.041-83 «Пожаровзрывобезопасность горючих пылей. Общие требования»
- 66.ГОСТ 27331-87 «Пожарная техника. Классификация пожаров»
- 67.ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы фотолуминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля»
- 68.ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»
- 69.СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
- 70.СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»
71. 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»
- 72.СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемнопланировочным и конструктивным решениям»
- 73.СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»
- 74.СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»
- 75.СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»
- 76.СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»
- 77.СП 60.13330.2016. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (с изменениями и дополнениями)
- 78.СП 364.1311500.2018 «Здания и сооружения для обслуживания автомобилей.
79. Приказ Минтруда России от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ»
80. Приказ Минтруда России от 17.12.2020 № 924н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»
81. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 884н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ"
- 82.КоАП РФ Статья 20.4. Нарушение требований пожарной безопасности
- 83.УК РФ Статья 219. Нарушение требований пожарной безопасности.
- 84.Учебное пособия для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь.

Пронумеровано, прошнумеровано и
скреплено печатью

(14)
Директор А.А. Мухоморов

