



Негосударственное частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-курсовой комбинат»
Краснодарского краевого отделения
Общероссийской общественной организации
«Всероссийское Добровольное Пожарное Общество»

Согласовано

Утверждаю

Заместитель начальника
ГУ МЧС России по Краснодарскому краю
начальник управления надзорной деятельности и
профилактической работы

Директор
НЧОУ ДПО «Учебно-курсовой комбинат»
ККО ООО «ВДПО»




С.А.Симоненко
«13» апреля 2017 год




Т.А.Хабарова
«13» апреля 2017 год

Учебно-тематический план и рабочая программа

«Обучение пожарно-техническому минимуму
газэлектросварщиков», 11 часов.

г. Краснодар

Аннотация к программе

Настоящая рабочая программа разработана на основе Примерных программ обучения пожарно-техническому минимуму для некоторых категорий обучаемых (утвержденных приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» от 12 декабря 2007 г. № 645 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 января 2008 г. № 10938), регламентирует обучение в объеме пожарно-технического минимума газоэлектросварщиков, исходя из специфики решаемых задач.

Рабочая программа предназначена для дополнительного образования к начальному, среднему и высшему профессиональному образованию слушателей.

Категория слушателей: газоэлектросварщики.

Цель реализации программы: формирование у слушателей необходимых знаний и умений для организации противопожарного режима при выполнении газоэлектросварочных работ;

Трудоемкость обучения - 11 часов, включая классно-групповые, практические и итоговые занятия, а также самостоятельную подготовку слушателей.

Форма обучения – очная, с отрывом от основной работы. Изучение программ проводится по дневной форме обучения, с отрывом от производства, либо без отрыва от производства по индивидуальному плану в форме экстерна

Режим занятий – ежедневный, нагрузка устанавливается 8 часов в день, включая классно-групповые, практические и итоговые занятия, а также самостоятельную подготовку слушателей.

Тематическое планирование

№ темы	Наименования тем	Всего часов	Из них	
			классно-групповые	практические
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	1	1	
2	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов	1	1	
3	Причины возникновения пожаров, меры предупреждения	1	1	
4	Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках	1	1	
5	Газосварочные и электросварочные работы	2	1	
6	Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска	1	1	

7	Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре	1	1	
8	Действия при пожаре	1	1	
9	Практическое занятие	1		1
10	Зачет	1	1	
		11	10	1
	итого	11		

Обучение по данной программе сопровождается текущим контролем, промежуточной аттестацией и итоговым контролем.

По окончании обучения слушатели сдают зачеты в объеме изученной программы. Контрольные вопросы для проведения зачетов разрабатываются с учетом специфики программы обучения.

Пояснительная записка

Настоящая рабочая программа разработана на основе Примерных программ обучения пожарно-техническому минимуму для некоторых категорий обучаемых (утвержденных приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» от 12 декабря 2007 г. № 645 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 января 2008 г. № 10938), регламентирует обучение в объеме пожарно-технического минимума для газоэлектросварщиков, исходя из специфики решаемых задач.

Рабочая программа предназначена для дополнительного образования к начальному, среднему и высшему профессиональному образованию слушателей.

Цель реализации программы:

- формирование у слушателей знаний и умений, необходимых для организации противопожарного режима при выполнении газоэлектросварочных работ;
- изучение направлений обеспечения противопожарного режима, а также порядка их осуществления;
- совершенствовать навыки контроля уровня противопожарного режима при выполнении газоэлектросварочных работ.

Во время проведения занятий применяется справочная литература, федеральные законы и правила пожарной безопасности. Изучаются приказы, положения о мерах пожарной безопасности, инструкции по пожарной безопасности. Детально рассматриваются вопросы обеспечения пожарной безопасности руководителями, ответственными за пожарную безопасность. Для лучшего усвоения материала в процессе обучения применяются наглядные пособия, учебные плакаты и стенды по пожарной безопасности, изучаются первичные средства пожаротушения и пожарный инвентарь.

Содержание программы представлено: пояснительной запиской, учебным и тематическим планом, планируемыми результатами освоения программы, учебной программой, организационно-методические указания, условиями реализации программы, системой качества результатов освоения учебного материала.

Учебный план содержит перечень учебных предметов базового цикла с указанием времени, отводимого на освоение учебных дисциплин, включая время, отводимое на классно-групповые и практические занятия

Базовый цикл включает учебные дисциплины:

1. Пожарно-профилактическая подготовка.
2. Пожарно-техническая подготовка.
3. Приемы ликвидации загорания и способы эвакуации людей из опасной зоны.
4. Итоговое занятие.

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

Характеристика нового вида деятельности.

а) область деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе для выполнения дополнительного вида деятельности включает:

- совокупность средств, способов методов деятельности, направленных на обеспечение должного уровня противопожарного режима;
- разработку мероприятий, направленных на обеспечение противопожарного режима на основе законодательных и нормативных документов Российской Федерации в области пожарной безопасности;
- обеспечение высокоэффективного функционирования средств и систем обеспечения пожарной безопасности, строгого соблюдения правил их эксплуатации и технического обслуживания;

б) объектами деятельности являются:

- повседневная деятельность при выполнении газосварочных работ;
- системы автоматизации и управления деятельности организации;

в) слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие задачи:

- сбор и анализ исходных данных для оценки состояния пожарной безопасности и разработка Инструкции о мерах пожарной безопасности;
- организация и обеспечение:
 - обучения работников учреждения мерам пожарной безопасности;
 - должной эксплуатации систем и средств обеспечения безопасности людей (эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов, электрических осветительных сетей и электрооборудования, систем пожарной сигнализации и ликвидации пожаров, первичных средств пожаротушения и систем противопожарного водоснабжения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха);
 - обеспечение устранения нарушений огнезащитных покрытий строительных конструкций;
 - контроль состояния противопожарного режима и принятие мер к устранению выявленных недостатков.

Планируемые результаты:

В результате прохождения пожарно-технического минимума слушатель должен:

- знать основные положения нормативных правовых актов в области пожарной безопасности и режимные противопожарные мероприятия, подлежащие выполнению служащими на своих рабочих местах; меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ; основные тактико-технические характеристики имеющихся первичных средств пожаротушения, пожарно-технического вооружения и уметь приводить их в действие;

слушатель, должен уметь решать следующие задачи:

-сбор и анализ исходных данных для оценки состояния пожарной безопасности и разработка Инструкции о мерах пожарной безопасности;

организация и обеспечение:

-обучения работников организации мерам пожарной безопасности;

-должной эксплуатации систем и средств обеспечения безопасности людей (эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов, электрических осветительных сетей и электрооборудования, систем пожарной сигнализации и

-ликвидации пожаров, первичных средств пожаротушения и систем противопожарного водоснабжения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха);

-обеспечение устранения нарушений огнезащитных покрытий строительных конструкций;

-контроль состояния противопожарного режима и принятие мер к устранению выявленных недостатков.

-уметь правильно организовать систему пожарной безопасности при выполнении пожароопасных работ;

- иметь навыки эвакуации служащих и посетителей, находящихся на объекте и незадействованных на ликвидации пожара; вызова пожарной охраны и взаимодействия с ее должностными лицами;

Трудоемкость обучения - нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет 11 часов, включая классно-групповые, практические и итоговые занятия, а также самостоятельную подготовку слушателей.

Форма обучения — очная, с отрывом от основной работы.

Режим занятий – ежедневный, нагрузка устанавливается 8 часов в день, включая классно-групповые, практические и итоговые занятия, а также самостоятельную подготовку слушателей.

По окончании обучения слушатели сдают зачеты в объеме изученной программы комиссии, в составе не менее трех человек.

Контрольные вопросы для проведения зачетов (экзаменов) разрабатываются с учетом специфики программы обучения.

Результаты зачетов оформляются в виде протокола заседания комиссии, который подписывается членами комиссии.

Категория обучаемых: газосварщики

Цель: Повысить уровень знаний в области пожарной безопасности сотрудников, выполняющих газосварочные работы. Обучить действиям в случае возникновения пожара и правилам пользования первичными средствами пожаротушения

Продолжительность обучения: 11 учебных часа;

Формы обучения: Изучение программ проводится по дневной форме обучения, с отрывом от производства, либо без отрыва от производства по индивидуальному плану в форме экстерна.

Режим занятий: 8 учебных часов в день, 5 дней в неделю.

Учебно-тематический план

№ 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 часов

Введение

Настоящая рабочая программа разработана на основании Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального закона от 18 ноября 1994г. № 69-ФЗ « О пожарной безопасности», Федерального закона от 0407.2008г.№ 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Постановления Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012г. № 390 «О противопожарном режиме».

Задача изучения программы состоит в приобретении необходимых знаний, умений и навыков для обеспечения достаточного уровня пожарной безопасности у газосварщиков, повышение уровня противопожарных знаний сотрудников организаций; привитие навыков пожаробезопасного поведения, соблюдения противопожарного режима на объектах и в быту, пользования первичными средствами пожаротушения, вызова пожарной помощи и действий в случае возникновения пожаров.

В программе обучения предусмотрены следующие виды занятий: теоретические занятия, самостоятельная подготовка.

В ходе обучения осуществляется текущий контроль в форме контрольного опроса на всех видах учебных занятий по выбору преподавателя.

По окончании обучения обучаемые сдают итоговый зачет.

В результате обучения обучающийся должен **знать:**

Законодательство Российской Федерации о пожарной безопасности.

Систему действующих норм и правил пожарной безопасности.

Принципы обеспечения пожарной безопасности.

Задачи пожарной профилактики . Основные нормативные документы по пожарной безопасности.

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.

Основные причины пожаров при производстве и ведении газосварочных работ: нарушение правил ведения работ, неисправность газосварочного 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.

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.

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 газосварщиков. Обязанности газосварщиков в обеспечении мер пожарной безопасности в процессе подготовки, ведения и завершения работ.

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).

Уметь:

Определять необходимость оснащения организаций необходимым количеством средств противопожарной защиты, в том числе первичными средствами пожаротушения.

Организовывать работу по эвакуации людей и спасению материальных ценностей в случае возникновения пожара.

Проводить работу с сотрудниками предприятия по пожарной профилактике.

Тема 1.

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

Правила противопожарного режима, утвержденные постановлением правительства РФ № 390 от 25 апреля 2012г. 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

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 3 .

Причины возникновения пожаров, меры предупреждения

Основные причины пожаров при производстве и ведении газосварочных работ: нарушение правил ведения работ, неисправность газосварочного 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, 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 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. Ознакомление с наименованием, назначением и местонахождением имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения, противопожарного оборудования и инвентаря (огнетушители, пожарные краны, бочки с водой, ящики с песком, кошма, стационарные установки пожаротушения). Отработка действий при обнаружении на территории объекта задымления, загорания, пожара, оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим.

Практическое занятие по эвакуации из организации. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты организаций.

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

Организационные и учебно-методические указания

Одной из причин осложнения пожароопасной обстановки в Краснодарском крае является низкий уровень пожарно-технических знаний, обусловленный формальным отношением к обучению мерам пожарной безопасности руководителей и работников предприятий, организаций.

Все работники предприятий должны допускаться к работе только после прохождения обучения в области пожарной безопасности, в том числе и пожарно-техническому минимуму, противопожарному инструктажу, целью которого является повышение уровня знаний, соответствующих особенностям производства и усвоения специальных правил пожарной безопасности.

Программа обучения рассчитана на повышение подготовки, улучшения качества знаний и дополнительное образование в области пожарной безопасности газосварщиков.

Обучение рабочих, осуществляющих газосварочные работы организовывает и проводит НЧОУ ДПО «Учебно-курсовой комбинат» ККО ООО «ВДПО», имеющее лицензию на проведение занятий по пожарно-техническому минимуму.

Программа обучения обеспечивает изучение организационных и предупредительных противопожарных мероприятий, оснащение первичными средствами пожаротушения и их применение. Обучение необходимо сопровождать примерами наиболее характерных пожаров в детских дошкольных учреждениях, гостиницах, учреждениях отдыха и туризма, поликлиник и амбулаторий, на производственных объектах, организациях торговли и общественного питания, в жилом секторе, также рекомендуется в период его проведения распространить наглядно-изобразительные материалы по противопожарной тематике. В зависимости от особенности производств, их местонахождения и др. содержание тем может быть дополнено или несколько изменено.

Раздел (название)	Дидактически е единицы	Тема, литература	Содержание
----------------------	------------------------------	---------------------	------------

	(название)		
1	2	3	4
1. Пожарно-профилактическая подготовка:	ДЕ 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	1.1. Назначение, содержание и область применения основных законодательных актов в области пожарной безопасности. [1.3.,1.4.,1.5]	Правила противопожарного режима, утвержденные постановлением правительства РФ № 390 от 25 апреля 2012г. Типовые инструкции по организации безопасного ведения работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении пожароопасных работ.
		1.2. Основные нормативные документы, содержащие требования пожарной безопасности. [1.6., 2.5., 2.6., 2.7.]	Правила противопожарного режима в Российской Федерации (ППР 390). Приказ МЧС России от 12 декабря 2007 года № 645 об утверждении норм пожарной безопасности работников организаций «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций». «Правила устройства электроустановок», утверждены Приказом Минэнерго России от 8 июля 2002 года № 204. Приказ Минэнерго России от 13 декабря 2003 года № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей». СНиПы, ГОСТы, Своды правил, содержащие меры пожарной безопасности, Нормы пожарной безопасности.
		1.3. Инструкция	Требования по разработке, содержанию

		<p>о мерах пожарной безопасности и. [1.6.]</p> <p>1.4. Права, обязанности и ответственность граждан и должностных лиц, допустивших нарушение требований пожарной безопасности и. [1.3.]</p>	<p>Права и обязанности должностных лиц по обеспечению пожарной безопасности. Законодательные акты, меры административного принуждения, дисциплинарные взыскания и уголовная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.</p>
	<p>ДЕ 2. Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов</p>	<p>2.1. Противопожарный режим на объекте. [1.3, 1.4, 1.6.]</p>	<p>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.</p>
	<p>ДЕ 3. Причины возникновения пожаров, меры предупреждения</p>	<p>3.1. Требования пожарной безопасности и при проведении пожароопасных работ [1.6]</p>	<p>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</p>

			окончании.
2. Пожарно-техническая подготовка.	ДЕ 4. Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и установках	4.1. Требование пожарной безопасности и при проведении газосварочных работ [1.6]	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.
	ДЕ 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".
	ДЕ 6. Постоянные и временные посты.	6.1.	Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования. Порядок оформления

	Порядок оформления разрешения наряда-допуска		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.
	ДЕ 7 Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре	Первичные средства пожаротушения в зданиях, сооружениях и строениях, пожарное оборудование и инвентарь [2.1., 2.2., 2.4.]	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.
	ДЕ 8. Действия при пожаре		Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Тушение пожара до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.
	ДЕ 8. Практическое занятие.	9.1. Отработка приемов ликвидации загорания.	Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Ознакомление с наименованием, назначением и местонахождением имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения, противопожарного оборудования

			и инвентаря (огнетушители, пожарные краны, бочки с водой, ящики с песком, кошма, стационарные установки пожаротушения). Отработка действий при обнаружении на территории объекта задымления, загорания, пожара, оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим. Практическое занятие по эвакуации из организации. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты организаций.
--	--	--	---

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

3.1. Технические средства обучения и контроля, использование ЭВМ

- компьютер;
- проектор (телевизор);
- экран;
- слайды по темам лекционного материала.

3.2. Программно-информационные продукты и обучающие материалы: нормативная, учебная и методическая литература по направлению учебной деятельности, плакаты, натуральные образцы пожарных извещателей, ПКП, оборудования, фотографии элементов автоматики, учебные фильмы.

3.3. Материально-техническое обеспечение дисциплины: приборы и аппараты систем раннего обнаружения пожара и др. оборудование, образцы пожарного оборудования и первичных средств пожаротушения.

3.4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

Карта методического обеспечения дисциплины

№ п/п	Автор	Название	Издательство	Гриф издания	Год издания	Количество в библиотеке	Наличие на электронных носителях	Уч. пособия, размещенные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Основная литература.								
1.1	С.В. Собоурь и др.	Пожарная безопасность предприятий	Пожнаука		2003	2	в наличии	

1.2	С.В. Собурь	Предпринимателю о пожарной безопасности.	Пожнаука		2003	1	в наличии	
1.3	Правительство Российской Федерации	Федеральный закон от 21.12.1994 года «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ.			1994	10	в наличии	
1.4	Правительство Российской Федерации	Федеральный закон от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ «Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности».			2008	10	в наличии	
1.5	Правительство Российской Федерации	Федеральный закон от 26 декабря 2008 года № 294 «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»			2008	1	в наличии	
1.6	Правительство Российской Федерации	Правила противопожарного режима в Российской Федерации.			2012	10	в наличии	

1.7	С.В. Собурь	Пожарная безопасность предприятия «Курс пожарно-технического минимума», Справочник.				1	в наличии	
1.8	С.В. Собурь	«Пожарная безопасность предприятия «Огнетушители». Справочник.	Пожжника		2012	1	в наличии	
1.9	С.В. Собурь	«Пожарная безопасность электроустановок.	Пожжника		2012	1	в наличии	
2 Дополнительная литература								
2.1	Собурь С.В.	Установки пожаротушения автоматические	Пожжника		2012	2	в наличии	
2.2	Собурь С. В.	Установки пожарной сигнализации автоматические	Пожжника		2012	2	в наличии	
2.3		Справочник нормативно-правовых документов в области ПБ	НИИ ВДПО ОПБ		2008	10	в наличии	
2.4	Собурь С.В.	Пожарная охранно-пожарная сигнализация. Справочник	Пожарная книга		2011	1	в наличии	
2.5	МЧС России	Приказ МЧС России от 12 декабря 2007 года № 645 об	МЧС России		2007	1	в наличии	

		утверждении норм пожарной безопасности работников организаций «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».						
2.6	Минэнерго России	«Правила устройства электроустановок», утверждены Приказом Минэнерго России от 8 июля 2002 года № 204.	Минэнерго России		2002	1	в наличии	
2.7	Минэнерго России	Приказ Минэнерго России от 13 декабря 2003 года № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».	Минэнерго России		2003	1	в наличии	

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА.

Итоговый контроль проверки усвоения учебного материала проводится в форме тестирования.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1	A	6	A	11	Б	16	В
2	A	7	В	12	A	17	Б
3	A	8	Б	13	A	18	A
4	A	9	В	14	Б	19	A
5	A	10	A	15	В	20	A

1. Пожары твердых горючих веществ и материалов классифицируются как:

а) пожары класса (A) (ст.8 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 03.07.2016))

б) пожары класса (B)

в) пожары класса (C)

2. Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением классифицируются как:

а) пожары класса (E) (ст.8 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 03.07.2016))

б) пожары класса (F)

в) пожары класса (C)

3. К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

а) пламя и искры; тепловой поток; повышенная температура окружающей среды; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода; снижение видимости в дыму (ст.9 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 03.07.2016))

б) пламя и искры; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения

в) повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода

4. К категории "Г" по пожарной и взрывопожарной опасности относятся помещения:

а) в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, и (или) горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива (ст.27 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 03.07.2016))

б) в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии

в) в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна)

5. К категориям В1, В2, В3 или В4 по пожарной и взрывопожарной опасности относятся помещения:

а) в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они находятся (обращаются), не относятся к категории А или Б (ст.27 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 03.07.2016))

б) в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии

в) в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна)

6. Пожар это:

а) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства (ст.1 Федерального закона от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" (ред. от 23.06.2016))

б) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан

в) горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства

7. Противопожарный режим это:

а) требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей

б) требования пожарной безопасности, устанавливающие порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности

в) требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации

производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности (п.1 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (*утверждены* Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (*ред. от 06.04.2016*))

8. В отношении пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещения производственного и складского назначения:

а) не требуется отдельной инструкции о мерах пожарной безопасности

б) требуется инструкция о мерах пожарной отдельно для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения категории В1 производственного и складского назначения (п.2 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (*утверждены* Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (*ред. от 06.04.2016*))

в) допускается наличие общей инструкции о мерах пожарной безопасности

9. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем:

а) проведения противопожарного инструктажа

б) прохождения пожарно-технического минимума

в) проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума (п.3 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (*утверждены* Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (*ред. от 06.04.2016*))

10. Лица допускаются к работе на объекте:

а) только после прохождения противопожарного инструктажа (п.3 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (*утверждены* Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (*ред. от 06.04.2016*))

б) возможно без прохождения противопожарного инструктажа

в) данный порядок устанавливает самостоятельно руководитель организации

11. На дверях помещений производственного и складского назначения и наружных установках обозначаются:

а) категории по взрывопожарной и пожарной опасности

б) категории по взрывопожарной и пожарной опасности, класс зоны (п.20 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (*утверждены* Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (*ред. от 06.04.2016*))

в) обязательное наличие информационных табличек о категории по взрывопожарной и пожарной опасности не требуется

12. Хранить и применять баллоны с горючими газами запрещается

а) на чердаках, в подвалах и цокольных этажах (п.23 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (*утверждены* Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (*ред. от 06.04.2016*))

б) в подвалах

в) в подвалах и чердаках

13. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

а) немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию); принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара (п.71 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (*утверждены* Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (*ред. от 06.04.2016*))

б) немедленно приступить к тушению пожара, а пожарных вызывать только в случае, если не удалось самостоятельно потушить пожар

в) немедленно приступить к спасению материальных ценностей

14. У входа в помещения зданий и сооружений, в которых применяются газовые баллоны:

а) наличие знаков не требуется

б) размещается предупреждающий знак пожарной безопасности с надписью "Огнеопасно. Баллоны с газом" (п.94 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (*утверждены* Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (*ред. от 06.04.2016*))

в) размещается предупреждающий знак с надписью "Баллоны с газом"

15. Для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые в замкнутых помещениях объемом:

а) не более 30 куб. метров

б) в помещениях любого объема

в) не более 50 куб. метров (п.465 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (*утверждены* Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (*ред. от 06.04.2016*))

16. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать:

а) 30 метров для общественных и производственных зданий

б) 30 метров для общественных зданий и 10 метров для производственных зданий

в) 20 метров для общественных зданий и сооружений, 30 метров - для помещений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, 40 метров - для помещений категории Г по взрывопожарной и пожарной опасности, 70 метров - для помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности (п.474 Правил противопожарного режима в Российской Федерации *(утверждены* Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") *(ред. от 06.04.2016)*)

17. Установлены следующие виды противопожарных инструктажей:

а) вводный, первичный, повторный

б) **вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой** (раздел II Приказа МЧС РФ от 12.12.2007 N 645 (ред. от 22.06.2010) "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций" *(Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.01.2008 N 10938)*)

в) вводный, первичный, повторный, внеплановый

18. Повторный противопожарный инструктаж проводится:

а) не реже одного раза в год, а с работниками организаций, имеющих пожароопасное производство, не реже одного раза в полугодие (п.22 Приказа МЧС РФ от 12.12.2007 N 645 (ред. от 22.06.2010) "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций" *(Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.01.2008 N 10938)*)

б) не реже 1 раз в квартал со всеми работниками

в) не реже одного раза в год, а с работниками организаций, имеющих пожароопасное производство, не реже одного раза в квартал

19. Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается:

а) сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 5 сантиметров (п.421 Правил противопожарного режима в Российской Федерации *(утверждены* Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") *(ред. от 06.04.2016)*)

б) сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1 метра.

в) сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 15 сантиметров.

20. В сварочной мастерской при наличии не более 10 сварочных постов допускается для каждого поста иметь:

а) по 1 запасному баллону с кислородом и горючим газом (п.425 Правил противопожарного режима в Российской Федерации *(утверждены* Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") *(ред. от 06.04.2016)*)

б) по 2 запасным баллонам с кислородом и горючим газом.

в) по 1 запасному баллону с кислородом.

Оценка качества учебного материала.

Оценка качества усвоения учебного материала проводится по результатам выполненных тестовых заданий. Результат считается положительным в тех случаях, когда слушатель допустил три и менее ошибок в тестовом задании.