Профессиональное образовательное учреждение

«Кропоткинская автомобильная школа

Общероссийской общественно-государственной организации

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

**Согласованно Утверждаю**

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

**АШ ДОСААФ России» протокол № 4 АШ ДОСААФ России»**

**от «24» декабря 2020 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Ельчищев**

**«24» декабря 2020 года**

**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**«ПОЖАРНО – ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИЙ И ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ, И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА НА ПОЖАРООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ».**

Форма обучения: очная, заочная, с применением дистанционных технологий

Срок освоения: 28 ч.

Язык: Русский

Авторы-составители программы:

Заместители начальника ПОУ

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

Преподаватель ПОУ

«Кропоткинская АШ ДОСААФ России» Воробьев С.А.

г. Кропоткин

2020 г.

**I Общие сведения**

Программа дополнительного профессионального обучения «Руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность и проведение противопожарного инструктажа на пожароопасных производствах» разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.12.94 «О пожарной безопасности», Закона РФ от 29.12.2012г. «Об образовании», постановления Правительства Российской Федерации от 28 октября 2013 г. № 000 «Об утверждении Положения о лицензировании образовательной деятельности».

В программе изложены формы и методы организации обучения, количество учебных часов, необходимых для изучения программы в целом и каждой темы в отдельности.

**Целью программы** является получение слушателями необходимых знаний в области пожарной безопасности при эксплуатации пожароопасных производств для их практической деятельности, овладение приемами и способами действий при возникновении пожара как на производстве, так и в быту, выработка практических навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.

Область деятельности слушателя, прошедшего обучение по дополнительной общеразвивающей программе (Руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность и проведение противопожарного инструктажа на пожароопасных производствах), включает:

- требования основных действующих законодательных и нормативных правовых актов Российской Федерации в области тушения пожаров и обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;

- принципы противопожарного нормирования, используемые при проектировании зданий и сооружений, предприятий и населенных пунктов;

- совокупность мероприятий по организации и осуществлению деятельности территориального (объектового) подразделения предприятия;

- формы и методы по рациональному и эффективному использованию сил и средств, пожарного и аварийно-спасательного оборудования;

- обеспечение эффективного функционирования подразделений учреждения с учетом соблюдения требований нормативных документов.

Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие **задачи** в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- правильно применять положения действующего законодательства и нормативных документов, регламентирующих деятельность пожаротушения;

- определять необходимые мероприятия обеспечения тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;

**Трудоёмкость обучения**

Аудиторная учебная нагрузка - 28 часов. Слушателям, успешно освоившим дополнительную общеразвивающую программу и успешно прошедшим итоговое тестирование, выдается сертификат установленного образца.

**II. Учебно-тематический план дополнительного профессионального обучения**

**«Руководители, лица, ответственные за пожарную безопасность и проведение противопожарного инструктажа на пожароопасных производствах».**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование разделов (тем) | Количество часов по программе | Количество часов теоретического обучения | Количество часов практического обучения |
| [1](#sub_1701) | Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения | 2 | 2 | - |
| [2](#sub_1702) | Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий. | 3 | 2 | 1 |
| [3](#sub_1703) | Пожарная опасность в организации | 4 | 2 | 2 |
| [4](#sub_1704) | Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ, хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация. | 4 | 2 | 2 |
| [5](#sub_1705) | Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. | 2 | 2 | - |
| 6 | Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации. | 2 | 2 | - |
| 7 | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации. | 4 | 4 | - |
| 8 | Действия работников при пожарах. | 2 | 1 | 1 |
| 9 | Практические занятия. | 4 | - | 4 |
| 10 | Зачет | 1 |  | 1 |
|  | Итого: | 28 | 17 | 11 |

Продолжительность обучения - 28 часов.

**III Содержание предмета**

**Тема 1. Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения**

Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". «Правила противопожарного режима в Российской федерации» утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 года № 000. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

**Тема 2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий**

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация  строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

**Тема 3. Пожарная опасность организации**

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (далее - ПУЭ).Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики. Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых, обучаемыми объектах.

**Тема 4.Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ, хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация.**

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях. Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

**Тема 5. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации**

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых, обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

**Тема 6 Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации.**

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей. Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем. Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

**Тема 7. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации**

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (далее - ИТР) мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности. Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

**Тема 8. Действия работников при пожарах.**

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

**Тема 9. Практическое занятие**

 Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций. Тренировки по эвакуации людей.

**Зачет**

 Проверка знаний пожарно-технического минимума.

**IV Планируемые результаты освоения Программы**

В результате освоения программы обучаемый должен **знать:**

- основные требования руководящих документов по вопросам пожарной безопасности;

- основные права и обязанности организации, как одного из элементов системы обеспечения пожарной безопасности;

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации: анализ пожарной безопасности объекта, разработка приказов, инструкций и положений, устанавливающих должный противопожарный режим на объекте, обучение работающих принятым в учебном заведении мерам пожарной безопасности;

- мероприятия, направленные на предотвращение пожара;

- порядок расследования, оформления и учета случаев пожаров, пострадавших и погибших на пожарах, определения материального ущерба от пожаров в организации;

- основные средства и способы защиты при возгораниях и пожаре, а также свои обязанности и правила поведения при их возникновении;

- основные требования пожарной безопасности на рабочем месте.

**уметь:**

- практически выполнять основные мероприятия защиты в случае пожара;

- четко действовать по сигналам оповещения;

- оказывать первую медицинскую помощь в неотложных ситуациях.

**V Рекомендуемая литература:**

1.Федеральный закон о пожарной безопасности №69 от 01.01.2001г.

2.«Правила противопожарного режима в Российской федерации» утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 года № 000.

3.Приказ МЧС России г. об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организации».

4.Федеральный закон от 01.01.2001 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.

5. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Пособие / С.В. Собурь. — 13-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 496 c., ил.

6. Краткий курс пожарно-технического минимума. Пожарная безопасность предприятия: Пособие / С.В. Собурь. — 5-е изд., с изм. — М.: ПожКнига, 2011. — 288 c., ил.

7. Огнезащита материалов и конструкций: Пособие / С.В. Собурь. — 4-е изд., доп. (с изм.). — М.: ПожКнига, 2008. — 200 с., ил.

8. Пожарная безопасность электроустановок: Пособие /С.В. Собурь. — 8-е издание (с изм., доп.). — М.: ПожКнига, 2012. — 288 с., ил.

9. Пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Проектирование, монтаж, эксплуатация и обслуживание: Справочник+брошюра/ М.М. Любимов, С.В. Собурь / Под ред. академика Любимова М.М.— 3-е изд. (перераб.). — М.: ПожКнига, 2010-2011. — 340 с., ил.

10. Огнезащита материалов и конструкций. Производство, монтаж, эксплуатация и обслуживание: Справочник / Под ред. акад. Собуря С.В. — М.: ПожКнига, 2011. — 176 с.

11. Пожарная безопасность: Справочник / Под ред. д.т.н., проф. Собуря С.В. — 4-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2010. — 264 с., ил.

12. Пожарная безопасность общественных и жилых зданий: Справочник / Под ред. д.т.н., проф. Собуря С.В. — 4-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2012. — 160 с., ил.

13. Пожарная безопасность организаций нефтегазохимического комплекса: Справочник. Часть 1 /Под ред. д-ра техн. наук, проф. Собуря С.В.– М.: ПожКнига, 2011. — 264 с., ил.

14. Пожарная безопасность промпредприятий: Справочник / Под ред. д-ра техн. наук, проф. Собуря С.В. — 3-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 144 с., ил.

15. Пожарная безопасность складов: Справочник+брошюра / Под ред. проф. Собуря С.В. — 3-е изд. (перераб.). — М.: ПожКнига, 2009-2011. — 200 с., ил.

16. Пожарная безопасность сельскохозяйственных предприятий: Справочник / С.В. Собурь. — М.: ПожКнига, 2005. — 74 с., ил.