

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника Главного  
управления МЧС России по  
Красноярскому краю - начальник  
управления надзорной деятельности  
и профилактической работы

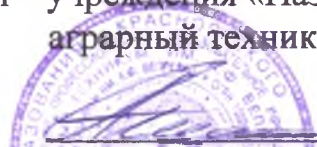
 / А.Л. Хрулькевич /

« // » \_\_\_\_\_ 2020 год

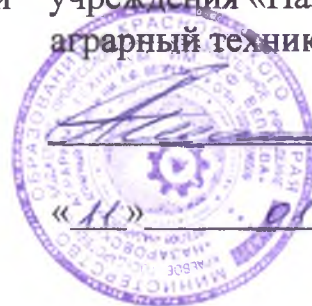


УТВЕРЖДАЮ:

Директор краевого  
государственного бюджетного  
профессионального образовательного  
учреждения «Назаровский  
аграрный техникум им. А.Ф. Вепрева»

 / Н.А. Мальцев /

« // » \_\_\_\_\_ 2020 год



**Тематический план и специальная программа обучения  
по пожарно-техническому минимуму  
для руководителей и ответственных за пожарную безопасность  
организаций торговли, общественного питания, баз и складов**

Тематический план и типовая учебная программа

| №<br>темы | Наименования тем  | Часы     |
|-----------|---|----------|
| 1         | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности   | 1        |
| 2         | Организация мероприятий по обеспечению пожарной безопасности организаций торговли и общественного питания, баз и складов                | 4        |
| 3         | Требования правил пожарной безопасности при эксплуатации зданий, сооружений организаций торговли и общественного питания, баз и складов | 4        |
| 4         | Первичные средства пожаротушения, действия в случае возникновения пожара  | 2        |
| 5         | Практическое занятие  | 2        |
|           | Зачет   | 1        |
| Итого:    |   | 14 часов |

Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности

Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме», Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (вступит в силу с 01.01.2021 г.). Типовые инструкции по организации безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах.

#### Тема 2.

Организация мероприятий по обеспечению пожарной безопасности организаций торговли и общественного питания, баз и складов

Краткий анализ пожаров и загораний в организациях торговли и общественного питания, базах и складах. Требования Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Постановления Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме», Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (вступит в силу с 01.01.2021 г.), к обеспечению требований пожарной безопасности в организациях торговли, общественного питания, базах и складах. Основные организационные мероприятия по установлению и поддержанию строгого противопожарного режима и осуществлению мер пожарной безопасности, в производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях. Обязанности и ответственность должностных лиц за противопожарное состояние подведомственных им объектов (участков). Создание и организация работы пожарно-технической комиссии, добровольной пожарной дружины. Обучение рабочих и служащих мерам пожарной безопасности на производстве и в быту. Разработка плана эвакуации людей и материальных ценностей и плана действий обслуживающего персонала при возникновении пожара и объективных инструкций «О мерах пожарной безопасности на объекте (участке)».

#### Тема 3.

Требования правил пожарной безопасности при эксплуатации зданий, сооружений организаций торговли и общественного питания, баз и складов

### Раздел А

Общие требования правил пожарной безопасности: содержание территории, зданий и помещений, содержание систем отопления, вентиляции, дымоудаления, сигнализации и пожаротушения. Пожарная опасность электроустановок. Противопожарный режим при производстве ремонтных и огневых работ.

### Раздел Б

Меры пожарной безопасности в организациях торговли продовольственными товарами, на продовольственных складах и базах. Краткая пожарная характеристика огнеопасных продовольственных товаров: растительных, животных и синтетических масел и жиров спиртосодержащих

изделий, эссенции, сена, соломы, фуража, спичек и т.п. Меры пожарной безопасности при хранении и торговле. Меры пожарной безопасности при эксплуатации холодильных установок и механизмов с электродвигателями.

## Раздел В

Меры пожарной безопасности на базах, в складах, магазинах и других организаций торговли промышленными товарами. Краткая характеристика и меры пожарной безопасности при хранении и продаже ЛВЖ и ГЖ. Пожарная опасность половой мастики, товаров бытовой химии, парфюмерных изделий, пороха, пистонов и др. Противопожарный режим в торговых залах и подсобных помещениях, в складах и базах.

## Раздел Г

Меры пожарной безопасности в организациях общественного питания. Меры пожарной безопасности в обеденном зале, в цехах, складах, кладовых, бытовых и подсобных помещениях. Противопожарные мероприятия при эксплуатации ресторанных плит, варочных печей, кипятильников, холодильных установок и кухонного оборудования. Меры пожарной безопасности при производстве кондитерских изделий. Пожарная опасность растительных масел и пищевых жиров. Меры пожарной безопасности при проведении массовых мероприятий. Требования правил пожарной безопасности к содержанию территории, зданий, гаражей, хозяйственных построек и противопожарных разрывов между ними и к путям эвакуации. Меры пожарной безопасности при эксплуатации отопительных и нагревательных приборов, электроустановок, радио и телевизоров, при хранении и обращении с ЛВЖ, ГЖ и горючими газами. Средства обнаружения, оповещения и тушения пожаров.

### Тема 4.

Первичные средства пожаротушения, действия в случае возникновения пожара

Назначение, устройство и правила пользования огнетушителями.

Нормы обеспечения предприятий, баз и складов первичными средствами пожаротушения. Автоматические системы извещения о пожаре, дымоудаления и тушения пожара. Устройство и правила пользования внутренними пожарными кранами. Действия рабочих и служащих при возникновении пожара (загорания) имеющимися первичными средствами пожаротушения; встреча и оказание помощи пожарным командам, организациям и порядок эвакуации людей и имущества.

### Тема 5.

Практическое занятие

Организация эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## Оглавление

1. Цель реализации программы обучения
2. Требования к результатам освоения программы
3. Требования к уровню подготовки обучающегося, необходимому для освоения программы
4. Трудоемкость обучения по программе
5. Форма обучения и режим занятий
6. Содержание программы обучения
  - 6.1 Учебно-тематический план
  - 6.2 Примерное содержание программы, структурированное по темам
7. Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации обучающихся по программе
  - 7.1 Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации
  - 7.2 Типовые контрольные задания или иные материалы
  - 7.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения программы
9. Методические указания для обучающихся по освоению программы
10. Материально-техническое обеспечение программы

## 1. Цель реализации программы обучения

Настоящая программа разработана краевым государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Назаровский аграрный техникум им. А.Ф. Вепрева».

Целью реализации программы является обучение руководителей и ответственных за пожарную безопасность организаций торговли, общественного питания, баз и складов пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности организаций торговли, общественного питания, баз и складов, а также приемам и действиям при возникновении пожара в организации, позволяющим выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

## 2. Требования к результатам освоения программы ПТМ

В результате освоения программы обучения пожарно-техническому минимуму обучающийся получает знания в области нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, умения их применять, а также навыки действий при возникновении пожара в организации.

### 3. Требования к уровню подготовки обучающегося, необходимому для освоения программы ПТМ

К освоению программы допускаются руководители и ответственные за пожарную безопасность организаций торговли, общественного питания, баз и складов без дополнительных требований к уровню образования и квалификации.

### 4. Трудоемкость обучения по программе ПТМ

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 14 академических часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося.

Формой итоговой аттестации по программе является зачет в форме тестирования.

### 5. Форма обучения и режим занятий

Форма обучения – очно (с отрывом от работы).

### 6. Содержание программы обучения

#### 6.1. Учебно-тематический план

| № темы | Наименования тем  | Часы |
|--------|---|------|
| 1      | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности   | 1    |
| 2      | Организация мероприятий по обеспечению пожарной безопасности организаций торговли и общественного питания, баз и складов                | 4    |
| 3      | Требования правил пожарной безопасности при эксплуатации зданий, сооружений организаций торговли и общественного питания, баз и складов | 4    |
| 4      | Первичные средства пожаротушения, действия в случае   | 2    |

|        |                      |          |
|--------|----------------------|----------|
|        | возникновения пожара |          |
| 5      | Практическое занятие | 2        |
|        | Зачет                | 1        |
| Итого: |                      | 14 часов |

## 6.2 Примерное содержание программы, структурированное по темам

### Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.

Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме», Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (вступит в силу с 01.01.2021 г.). Типовые инструкции по организации безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах.

### Тема 2.

Организация мероприятий по обеспечению пожарной безопасности организаций торговли и общественного питания, баз и складов

Краткий анализ пожаров и загораний в организациях торговли и общественного питания, базах и складах. Требования Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Постановления Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме», Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (вступит в силу с 01.01.2021 г.), к обеспечению требований пожарной безопасности в организациях торговли, общественного питания, базах и складах. Основные организационные мероприятия по установлению и поддержанию строгого противопожарного режима и осуществлению мер пожарной безопасности, в производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях. Обязанности и ответственность должностных лиц за противопожарное состояние подведомственных им объектов (участков). Создание и организация работы пожарно-технической комиссии, добровольной пожарной дружины. Обучение рабочих и служащих мерам пожарной безопасности на производстве и в быту. Разработка плана эвакуации людей и материальных ценностей и плана действий обслуживающего персонала при возникновении пожара и объективных инструкций «О мерах пожарной безопасности на объекте (участке)».

### Тема 3.

Требования правил пожарной безопасности при эксплуатации зданий, сооружений организаций торговли и общественного питания, баз и складов

#### Раздел А

Общие требования правил пожарной безопасности: содержание территории, зданий и помещений, содержание систем отопления, вентиляции, дымоудаления, сигнализации и пожаротушения. Пожарная опасность электроустановок. Противопожарный режим при производстве ремонтных и огневых работ.

#### Раздел Б

Меры пожарной безопасности в организациях торговли продовольственными товарами, на продовольственных складах и базах. Краткая пожарная характеристика огнеопасных продовольственных товаров: растительных, животных и синтетических масел и жиров спиртосодержащих изделий, эссенции, сена, соломы, фуража, спичек и т.п. Меры пожарной безопасности при хранении и торговле. Меры пожарной безопасности при эксплуатации холодильных установок и механизмов с электродвигателями.

#### Раздел В

Меры пожарной безопасности на базах, в складах, магазинах и других организаций торговли промышленными товарами. Краткая характеристика и меры пожарной безопасности при хранении и продаже ЛВЖ и ГЖ. Пожарная опасность половой мастики, товаров бытовой химии, парфюмерных изделий, пороха, пистонов и др. Противопожарный режим в торговых залах и подсобных помещениях, в складах и базах.

#### Раздел Г

Меры пожарной безопасности в организациях общественного питания. Меры пожарной безопасности в обеденном зале, в цехах, складах, кладовых, бытовых и подсобных помещениях. Противопожарные мероприятия при эксплуатации ресторанных плит, варочных печей, кипятильников, холодильных установок и кухонного оборудования. Меры пожарной безопасности при производстве кондитерских изделий. Пожарная опасность растительных масел и пищевых жиров. Меры пожарной безопасности при проведении массовых мероприятий. Требования правил пожарной безопасности к содержанию территории, зданий, гаражей, хозяйственных построек и противопожарных разрывов между ними и к путям эвакуации. Меры пожарной безопасности при эксплуатации отопительных и нагревательных приборов, электроустановок, радио и телевизоров, при

хранении и обращении с ЛВЖ, ГЖ и горючими газами. Средства обнаружения, оповещения и тушения пожаров.

#### Тема 4.

Первичные средства пожаротушения, действия в случае возникновения пожара

Назначение, устройство и правила пользования огнетушителями.

Нормы обеспечения предприятий, баз и складов первичными средствами пожаротушения. Автоматические системы извещения о пожаре, дымоудаления и тушения пожара. Устройство и правила пользования внутренними пожарными кранами. Действия рабочих и служащих при возникновении пожара (загорания) имеющимися первичными средствами пожаротушения; встреча и оказание помощи пожарным командам, организациям и порядок эвакуации людей и имущества.

#### Тема 5.

Практическое занятие

Организация эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

#### ЛИТЕРАТУРА:

Основная литература:

Черкасов В.Н., Зыков В.И. Пожарная безопасность электроустановок: Учебник. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2012.

«Производственная и пожарная автоматика. Часть I. Производственная автоматика для предупреждения пожаров и взрывов». – М: Академия ГПС МЧС РФ, 2012.

«Производственная и пожарная автоматика. Часть 2. Автоматическая пожарная сигнализация». – М: Академия ГПС МЧС РФ, 2015.

«Производственная и пожарная автоматика. Часть II. «Автоматические установки пожаротушения». – М: Академия ГПС МЧС РФ, 2007.

«Противопожарное водоснабжение: учебное пособие / А. С. Абрамов, П. П. Кокухин, Ю. И. Савченко. – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2009 – 204 с.

Определение работоспособности системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Лабораторная работа для слушателей заочного обучения–М.: АГПС МЧС, 2014

Методические рекомендации от 04.09.2007 № 1-4-60-10-19 «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре и иных чрезвычайных ситуациях»

Дополнительная литература:

Баратов А.Н. Горение - Пожар - Взрыв - Безопасность. М., 2003



Безбородько, М.Д. Пожарная техника: учебник / М.Д. Безбородько и др. - М., 2013.

Белов С.В., Морозова Л.Л., Сивков В.П. Безопасность жизнедеятельности. Ч.1. - -М. ВАСОТ 2007

Долин П.А. Ликвидация чрезвычайной ситуации. М., Энергоиздат, 2006

Кимстач И.Ф. Пожарная практика М.: Дело. 2006

Реймерс Н.Ф. Надежды на выживание человечества. Концептуальная экология. - М.: изд-во ИЦ «Россия молодая» - Экология. 2004

Фёдоров А.В. и др. Системы и технические средства раннего обнаружения пожара: Монография.– М.: Академия ГПС МЧС России, 2009. – 155 с.

Черкасов В.Н., Харламенков А.С. Пожарно-техническая экспертиза электротехнической части проекта. Учебное пособие. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016.

Членов А.Н. и др. Раннее обнаружение пожара на промышленных объектах: Монография. М.: Академия ГПС МЧС России, 2015. – 131 с.

Пожарная безопасность. Научно-технический журнал.

Пожаро-взрывобезопасность. Научно-технический журнал

Справочная литература:

НСИС ПБ. Национальная справочно-информационная служба в области пожарной безопасности. ВНИИПО МЧС России. Текущий год издания

Корольченко А.Я., Корольченко Д. А., Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения» Справочник: в 2-х частях, М : Асс. « Пожнаука», 2004.

Пожары и пожарная безопасность в 2015 году: Статистический сборник. Под общей редакцией А.В. Матюшина. – М.: ВНИИПО, 2016, - 124 с.

НПБ 201-96 «Пожарная охрана предприятия. Общие требования»

Перечень нормативных актов для самостоятельной работы обучающихся:

Конституция Российской Федерации

Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях

Уголовный кодекс Российской Федерации

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

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

Федеральный закон от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»

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

Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»

Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»

Приказ МЧС России от 16.03.2020 № 171 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности»

Приказ МЧС России от 30.11.2016 № 644 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности».

Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»

Свод правил 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации

СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания

ГОСТ Р 51017-2009 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытания

ГОСТ Р 53278-2009 Техника пожарная. Клапаны пожарные запорные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 51844-2009 Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний

СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности

СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования

ГОСТ Р 53325 - 2012. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний.

## 7. Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации обучающихся по программе

### 7.1. Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации

Система обеспечения пожарной безопасности это...

Что относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности?

Требования пожарной безопасности это ...

За какие противоправные деяния в области пожарной безопасности предусматривается административная ответственность?

Основные организационные мероприятия по установлению и поддержанию строгого противопожарного режима и осуществлению мер пожарной безопасности, в производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях?

Обязанности и ответственность должностных лиц за противопожарное состояние подведомственных им объектов (участков).

Общие требования правил пожарной безопасности: содержание территории, зданий и помещений, содержание систем отопления, вентиляции, дымоудаления, сигнализации и пожаротушения.

Можно-ли снимать двери в проемах лестничных клеток?

Можно-ли размещать кладовые и иные складские помещения в лифтовых холлах?

Можно-ли размещать кладовые и иные складские помещения в лестничных клетках?

Назовите основную причину возникновения короткого замыкания?

Меры пожарной безопасности в организациях торговли продовольственными товарами, на продовольственных складах и базах.

Краткая пожарная характеристика огнеопасных продовольственных товаров: растительных, животных и синтетических масел и жиров спиртосодержащих изделий, эссенции, сена, соломы, фуража, спичек и т.п.

Меры пожарной безопасности при хранении и торговле.

Какие виды аппаратов защиты применяются для обеспечения пожарной безопасности электрических сетей?

Меры пожарной безопасности на базах, в складах, магазинах и других организаций торговли промышленными товарами.

Меры пожарной безопасности в организациях общественного питания.

Меры пожарной безопасности в обеденном зале, в цехах, складах, кладовых, бытовых и подсобных помещениях.

Противопожарные мероприятия при эксплуатации ресторанных плит, варочных печей, кипятильников, холодильных установок и кухонного оборудования.

Требования правил пожарной безопасности к содержанию территории, зданий, гаражей, хозяйственных построек и противопожарных разрывов между ними и к путям эвакуации.

Назначение и классификация первичных средств тушения пожара.

Назначение огнетушителей. Области их применения.

Классификация огнетушителей по виду применяемых огнетушащих веществ. Область применения.

Особенности устройства огнетушителей переносных углекислотных. Общая их характеристика.

Порошковые огнетушители. Классификация. Особенности устройства, область применения.

Огнетушители воздушно-пенные. Классификация.

Огнетушители водные. Особенности их конструкций. Области применения.

Рекомендации по применению огнетушителей при тушении пожаров различных классов.

Рекомендации по размещению огнетушителей на защищаемых объектах.

Техническое обслуживание огнетушителей. Объем работ и периодичность проведения.

Автоматическое управление СОУЭ - это приведение в действие СОУЭ

Назовите согласно правил устройства электроустановок (ПУЭ) пожароопасные зоны.

7.2 Типовые контрольные задания или иные материалы

Типовое задание для проведения итоговой аттестации (зачета в форме тестирования):

Вопрос: Какие электронагревательные приборы можно использовать в помещениях складов?

Варианты ответа:

А) Имеющие в своем устройстве терморегуляторы

Б) Выполненные во взрывозащищенном исполнении

В) Любые электронагревательные приборы, разрешенные к эксплуатации в складских помещениях

Г) Эксплуатация электронагревательных приборов в помещениях складов запрещена

7.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Оценивание результатов обучения при проведении итоговой аттестации (зачета в форме тестирования):

«Зачтено» - набрано 70 и более баллов.

«Не зачтено» - набрано менее 70 баллов.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения программы

Справочная система Консультант Плюс: <http://www.consultant.ru/>

Информационно-правовая система ГАРАНТ: <http://garant.ru/>

Сайт Техэксперт: <https://техэксперт.сайт/>

Бесплатная библиотека документов: <http://norm-load.ru/>

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>

9. Методические указания для обучающихся по освоению программы

Для достижения цели программы обучения пожарно-техническому минимуму, возможно при условии выполнения обучающимся следующих действий:

- ведение конспекта изучаемой темы;
- подготовка к теме лекции по рекомендованному списку литературы;
- просматривание записей предыдущей лекции с целью восстановления в памяти ранее изученного материала;
- поиск ответов на вопросы, которые остались не до конца понятыми по предложенному списку литературы.

Результаты учебной деятельности зависят от уровня самостоятельной работы обучающегося, который определяется личной подготовленностью, желанием заниматься самостоятельно. На освоение программы необходимо уделять не менее трех часов в день и закреплять изученный материал ответами на вопросы для самопроверки. Самостоятельная учебная деятельность является определяющим условием в достижении высоких результатов обучения.

#### 10. Материально-техническое обеспечение программы

Вид занятия – Лекция. Оснащение: компьютер, образец типовой системы дистанционного обучения руководящего состава, пожарных, спасателей и населения по вопросам предупреждения и тушения пожаров (СДО «Прометей»), либо его аналог. Программное обеспечение: ОС Microsoft Windows 10.

Вид занятия – Практическое обучение. Оснащение: мультимедийный проектор, экран, доска, огнетушитель порошковый ОП-5, пожарный кран. Модельный очаг пожара. Программное обеспечение: ОС Microsoft Windows 10, Microsoft Word, Справочная система Консультант Плюс, Информационно-правовая система ГАРАНТ.