



**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ» (ПОАНО «ТПСК»)**

---

367012, РД, г. Махачкала, ул. Магомеда Гаджиева, 22; 367007, РД, г. Махачкала, ул. Магомедтагирова, 39а. Конт. тел: 8-906-450-00-59;  
8-989-890-01-02. E-mail: [tpsk2019@bk.ru](mailto:tpsk2019@bk.ru); [muradalieva\\_alfiya@mail.ru](mailto:muradalieva_alfiya@mail.ru). Сайт: [pojar-spas.ru](http://pojar-spas.ru). Telegram: [https://t.me/pojar\\_spas](https://t.me/pojar_spas)

---

**СОГЛАСОВАНО:**

На заседании Педагогического совета  
Протокол № 08 от «01» июля 2026 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ПОАНО «ТПСК»  
\_\_\_\_\_  
Мурадалиева А.В.  
«01» июля 2026 г.  
Приказ №26/01-у от 01.07.2026г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ПОЖАРОВ**

**Специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»  
Квалификация «Специалист по пожарной безопасности»  
Форма обучения - очная**

**Нормативный срок обучения  
на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев**

**СОГЛАСОВАНО:**

Работодатель ГУ МЧС России по РД «Отдел пожаротушения»

Должность: Начальник отдела пожаротушения

Ф.И.О.: Габидулаев Ислам Фереджуллаевич

**Махачкала 2026 г.**



**Организация – разработчик:**

**ПОАНО ТПСК**

**Составитель (составители):**

**Преподаватели:**

**Алишихов г.м.**

**Ахмедов к.п.**

**Зубаиров А.М.**

**Капуров У. Я.**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ПОЖАРОВ по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 07.07.2022 № 537 (далее – ФГОС, ФГОС СПО), подтверждаемого присвоением квалификации " специалист по пожарной безопасности ".

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ПОЖАРОВ размещена на сайте [www. pojar-spas.ru](http://www.pojar-spas.ru)

**СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                                                   |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                     | <b>стр.<br/>4</b> |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ<br/>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                                     | <b>9</b>          |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</b>                                                            | <b>32</b>         |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b> | <b>35</b>         |
| <b>5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</b>                                                                  | <b>38</b>         |

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение работ по профилактике пожаров».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы профессионального цикла

### 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ООП).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| <b>Код ОК,<br/>ПК</b> | <b>Уметь</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Знать</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Владеть навыками</b> |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ОК.01                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части</li> <li>-определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы</li> <li>-выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы</li> <li>-владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах</li> <li>-оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить</li> <li>-структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях</li> <li>-основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте</li> <li>-методы работы в профессиональной и смежных сферах</li> <li>-порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</li> </ul> | -                       |
| ОК.02                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации</li> <li>-выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска</li> <li>-оценивать практическую значимость результатов поиска</li> <li>-применять средства информационных технологий для</li> </ul>                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>-номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности</li> <li>-приемы структурирования информации</li> <li>-формат оформления результатов поиска информации</li> <li>-современные средства и устройства</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             | -                       |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>решения профессиональных задач</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности</li> <li>-использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</li> </ul>                                                                   | <p>информатизации, порядок их применения и</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ОК 04  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-организовывать работу коллектива и команды</li> <li>-взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</li> </ul>                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>-психологические основы деятельности коллектива</li> <li>-психологические особенности личности</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ПК 2.1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-применять законодательство, регулирующие отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности;</li> <li>-формировать контрольно-наблюдательные дела на объект защиты;</li> <li>-определять классификацию пожаров и опасные факторы пожаров;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-нормативных требований по обеспечению зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности;</li> <li>-методики анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий;</li> <li>-особенностей пожарной опасности, пожароопасных и других опасных свойств веществ, материалов, конструкций и оборудования;</li> <li>-классификации взрывопожарной опасности веществ и материалов</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-анализа состояния пожарной опасности объектов контроля, их классификации;</li> </ul>                                                                                                                                 |
| ПК 2.2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-применять основы нормативного правового регулирования и осуществления государственных мер в области пожарной безопасности;</li> <li>-категорировать помещения по взрывопожарной и пожарной опасности</li> </ul>                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>-характеристик потенциально-опасных промышленных объектов, основных видов и систем контроля их состоянием;</li> <li>-основ обеспечения безопасности технологических процессов;</li> <li>-способов и видов эвакуации персонала промышленных объектов;</li> <li>-организации и функционирования единой государственной системы</li> </ul>                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-определения порядка поведения людей, организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности</li> </ul> |

|        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                        | предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |
| ПК 2.3 | -вести пропаганду противопожарных знаний среди населения путем организации и проведения встреч, бесед, распространения информационных материалов;                                                      | -основных задач, форм и методов противопожарной агитации и пропаганды;<br>-принципов информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения населения в области пожарной безопасности;<br>-организации работы со средствами массовой информации, порядка публикации материалов в печати, выступления по районному (объектовому) радиовещанию, порядка взаимодействия с местными телеканалами, студиями кабельного телевидения | -разработки планов работы по противопожарной пропаганде, проведения противопожарной пропаганды                                                         |
| ПК 2.4 | -применять требования законодательства и иных нормативно-правовых актов в области пожарной безопасности при проведении контрольных мероприятий по соблюдению противопожарного режима на объекте защиты | -основ нормативного правового регулирования контрольных мероприятий по соблюдению противопожарного режима на объекте защиты;<br>-огнестойкости строительных конструкций;<br>-степени огнестойкости зданий;<br>-классов функциональной пожарной опасности;<br>-классификации пожаров и их опасных факторов;                                                                                                                                | -осуществления контроля за соблюдением противопожарного режима                                                                                         |
| ПК 2.5 | -разрабатывать инструкции о мерах пожарной безопасности;<br>-проводить все виды инструктажей о пожарной безопасности                                                                                   | -основ нормативного правового регулирования по организации обучения работников предприятий и граждан мерам пожарной безопасности, мероприятиям по гражданской обороне и                                                                                                                                                                                                                                                                   | -обучения нештатных пожарных подразделений, добровольных пожарных дружин и нештатных аварийно-спасательных формирований пожарно-техническому минимуму; |

|        |                                                                                                |                                                                                            |                                                 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|        |                                                                                                | защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера |                                                 |
| ПК 2.6 | -проводить расчеты необходимых расходов на наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение | -основ технических требований к наружному и внутреннему противопожарному водоснабжению     | -Проверки систем противопожарного водоснабжения |



## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

| Код профессиональных компетенций                                     | Наименования разделов профессионального модуля                                     | Всего часов | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |                                                          |                                         |                                            |                                 | Практика       |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                      |                                                                                    |             | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |                                                          |                                         |                                            |                                 | Учебная, часов | Производственная (по профилю специальности)** часов |
|                                                                      |                                                                                    |             | Всего, часов                                                            | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | Самостоятельная работа обучающегося, часов | Промежуточная аттестация, часов |                |                                                     |
| 1                                                                    | 2                                                                                  | 3           | 4                                                                       | 5                                                        | 6                                       | 7                                          | 8                               | 9              | 10                                                  |
| ОК 01 ОК 02 ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2<br>ПК 2.3 ПК 2.4<br>ПК 2.5 ПК 2.6 | МДК 02.01. Пожарная профилактика                                                   | 152         | 140                                                                     | 50                                                       | 20                                      | 12                                         | 6                               |                |                                                     |
|                                                                      | МДК 02.02 Правовые основы деятельности в области обеспечения пожарной безопасности | 53          | 51                                                                      | 20                                                       |                                         | 2                                          |                                 |                |                                                     |
|                                                                      | Учебная и производственная практика (по профилю специальности)                     | 216         |                                                                         |                                                          |                                         |                                            |                                 | 108            | 108                                                 |
|                                                                      | Экзамен по модулю                                                                  | 8           |                                                                         |                                                          |                                         |                                            |                                 | 8              |                                                     |
|                                                                      | Всего                                                                              | 429         | 191                                                                     | 70                                                       | 20                                      | 14                                         |                                 | 108            | 108                                                 |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                            |                                                                      | Объем часов |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 КУРС, 2 СЕМЕСТР                                                          |                                                                                                                                                                                       |                                                                      |             |
| Раздел 1. Общие положения обеспечения пожарной безопасности                |                                                                                                                                                                                       |                                                                      |             |
| Тема 1.1.<br>Основные понятия по обеспечению пожарной безопасности         | Содержание учебного материала                                                                                                                                                         | ОК, ПК                                                               |             |
|                                                                            | 1. Введение в пожарную профилактику.                                                                                                                                                  | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |             |
|                                                                            | 2. Аварийный выход, безопасная зона. Взрывоопасная смесь, горючая среда, источник зажигания. Объект защиты, опасные факторы пожара. Система противопожарной защиты, аварийные выходы. |                                                                      |             |
|                                                                            | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                              |                                                                      | 4           |
|                                                                            | 1. Введение в пожарную профилактику (лекция)                                                                                                                                          |                                                                      | 2           |
|                                                                            | 2. Аварийный выход, эвакуационный выход, безопасная зона. Система противопожарной защиты (комбинированный урок)                                                                       |                                                                      | 2           |
| Тема 1.2.<br>Пожарная профилактика и ее задачи                             | Содержание учебного материала                                                                                                                                                         | ОК, ПК                                                               |             |
|                                                                            | 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Организационные и технические мероприятия. Цель и задачи пожарной профилактики                                                   | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |             |
|                                                                            | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                              |                                                                      | 2           |
|                                                                            | Цель и задачи пожарной профилактики (комбинированный урок)                                                                                                                            |                                                                      | 2           |
| Тема 1.3.<br>Основные законодательные акты в области пожарной безопасности | Содержание учебного материала                                                                                                                                                         | ОК, ПК                                                               |             |
|                                                                            | 1. Основные законодательные акты в области пожарной безопасности: законы, регламенты, приказы, распоряжения                                                                           | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |             |
|                                                                            | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                              |                                                                      | 2           |
|                                                                            | Законодательные акты в области пожарной безопасности в РФ (лекция)                                                                                                                    |                                                                      | 2           |
| Раздел 2. Пожарная опасность строительных материалов, конструкций и зданий |                                                                                                                                                                                       |                                                                      |             |
|                                                                            | Содержание учебного материала                                                                                                                                                         | ОК, ПК                                                               |             |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                               |                                                                           |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Тема 2.1.</b><br>Классификация<br>взрывопожарной<br>опасности веществ<br>и материалов               | 1. Группы горючести веществ и материалов. Пожарная опасность строительных материалов.                                                                                         | ОК 1-9; ПК 1.5, ПК 1.7,<br>ПК 2.1-2.6. ПК 3.1-3.5,<br>ПК 3.7-3.9, ПК 3.12 |          |
|                                                                                                        | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                                               |                                                                           | <b>2</b> |
|                                                                                                        | 1. Пожароопасные материалы (лекция)                                                                                                                                           |                                                                           | 2        |
| <b>Тема 2.2</b><br>Категории<br>помещений по<br>взрывопожарной<br>опасности и<br>пожароопасные<br>зоны | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                          | <b>ОК, ПК</b>                                                             |          |
|                                                                                                        | 1. Категории по взрывопожарной опасности, классификация. Пожароопасные зоны, классификация.                                                                                   | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6      |          |
|                                                                                                        | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                                               |                                                                           | <b>4</b> |
|                                                                                                        | 1. Пожароопасные зоны и их категории (лекция)                                                                                                                                 |                                                                           | 2        |
|                                                                                                        | 2. Категории по взрывопожарной опасности, классификация (практическое занятие)                                                                                                |                                                                           | 2        |
| <b>Тема 2.3</b><br>Классификация<br>строительных<br>конструкций по<br>огнестойкости.                   | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                          | <b>ОК, ПК</b>                                                             |          |
|                                                                                                        | Определение пределов огнестойкости строительных конструкций. Предельные состояния, классификация. Классы пожарной опасности. Классы конструктивной пожарной опасности зданий. | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6      |          |
|                                                                                                        | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                                               |                                                                           | <b>2</b> |
|                                                                                                        | Классы пожарной опасности. Предельные состояния, классификация. (комбинированный урок)                                                                                        |                                                                           | 2        |
| <b>Тема 2.4</b><br>Степень<br>огнестойкости<br>зданий                                                  | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                          | <b>ОК, ПК</b>                                                             |          |
|                                                                                                        | Виды степеней огнестойкости, основные и подгруппы. Определение степени огнестойкости зданий и сооружений.                                                                     | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6      |          |
|                                                                                                        | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                                               |                                                                           | <b>2</b> |
|                                                                                                        | Виды степеней огнестойкости (комбинированный урок)                                                                                                                            |                                                                           | 2        |
| <b>Тема 2.5.</b><br>Классы<br>функциональной<br>пожарной<br>опасности                                  | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                          | <b>ОК, ПК</b>                                                             |          |
|                                                                                                        | Понятие функциональной пожарной опасности. Определение функциональной пожарной опасности в зависимости от назначения.                                                         | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6      |          |
|                                                                                                        | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                                               |                                                                           | <b>2</b> |
|                                                                                                        | Классы функциональной пожарной опасности (комбинированный урок)                                                                                                               |                                                                           | 2        |
|                                                                                                        | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                          | <b>ОК, ПК</b>                                                             |          |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|
| Тема 2.6.<br>Классификация пожаров и опасные факторы пожаров                       | Назначение классификации пожаров. Виды классов пожара. Подбор первичных средств тушения в зависимости от класса пожара. Основные и сопутствующие опасные факторы пожара.                         | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                                                    | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                                         |                                                                      | 2 |
|                                                                                    | Назначение классификации пожаров. Виды классов пожара. Подбор первичных средств тушения в зависимости от класса пожара (практическое занятие)                                                    |                                                                      | 2 |
| Раздел 3. Требования противопожарного режима                                       |                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |   |
| Тема 3.1.<br>Общие требования противопожарного режима                              | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                    | ОК, ПК                                                               |   |
|                                                                                    | Ответственность за обеспечение пожарной безопасности. Разработка руководящих документов по пожарной безопасности. Перечень основных документов по пожарной безопасности.                         | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                                                    | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                                         |                                                                      | 2 |
|                                                                                    | Ответственность за обеспечение пожарной безопасности (комбинированный урок)                                                                                                                      |                                                                      | 2 |
| Тема 3.2.<br>Режимные противопожарные мероприятия на объектах и населенных пунктах | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                    | ОК, ПК                                                               |   |
|                                                                                    | 1. Порядок содержания территорий и зданий. Меры пожарной безопасности в населенных пунктах и садоводческих товариществ. Организация контроля за противопожарным водоснабжением                   | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                                                    | 2.Противопожарные мероприятия, проводимые в период особого противопожарного режима                                                                                                               |                                                                      |   |
|                                                                                    | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                                         |                                                                      | 4 |
|                                                                                    | 1. Меры пожарной безопасности в населенных пунктах и садоводческих товариществ (комбинированный урок)                                                                                            |                                                                      | 2 |
|                                                                                    | 2. Противопожарные мероприятия, проводимые в период особого противопожарного режима (практическое занятие)                                                                                       |                                                                      | 2 |
| Тема 3.3.<br>Требования пожарной безопасности при эксплуатации зданий и сооружений | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                    | ОК, ПК                                                               |   |
|                                                                                    | Обозначение категорий помещений, противопожарный режим. Содержание подвалов, чердачных помещений, цокольных этажей. Порядок изменения объемно- планировочных решений. Содержание путей эвакуации | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                                                    | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                                         |                                                                      | 2 |
|                                                                                    | Противопожарный режим в помещениях. Содержание путей эвакуации. Порядок изменения объемно-планировочных решений (комбинированный урок)                                                           |                                                                      | 2 |
| Тема 3.4                                                                           | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                    | ОК, ПК                                                               |   |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|
| Требования пожарной безопасности при проведении массовых мероприятий               | Подготовка помещений, назначение ответственных. Порядок применения и обеспечение пожарной безопасности электрооборудования. Оборудование помещений первичными средствами тушения пожаров. Отработка вопросов эвакуации, отработка планов эвакуации | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                                                    | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | 2 |
|                                                                                    | Подготовка помещений, назначение ответственных. Подготовка документов к проведению массовых мероприятий (практическое занятие)                                                                                                                     |                                                                      | 2 |
| Тема 3.5.<br>Эвакуационные пути и выходы                                           | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                      | ОК, ПК                                                               |   |
|                                                                                    | 1. Свод правил о требованиях пожарной безопасности к эвакуационным путям. Определение видов путей эвакуации с первого и последующих этажей.                                                                                                        | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                                                    | 2. Количество эвакуационных выходов в зависимости от количества людей. Порядок и содержания путей эвакуации                                                                                                                                        |                                                                      |   |
|                                                                                    | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | 4 |
|                                                                                    | Требования ПБ к эвакуационным путям. Порядок и содержания путей эвакуации (комбинированный урок)                                                                                                                                                   |                                                                      | 2 |
|                                                                                    | Эвакуационные пути и выходы (практическое занятие)                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | 2 |
| Тема 3.6.<br>Меры пожарной безопасности при эксплуатации эвакуационных путей       | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                      | ОК, ПК                                                               |   |
|                                                                                    | Системы оповещения о пожаре, виды, устройство и порядок использования. Эвакуационное освещение, системы противопожарной автоматики.                                                                                                                | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                                                    | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | 2 |
|                                                                                    | Системы оповещения о пожаре (практическое занятие)                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | 2 |
| Тема 3.7.<br>Требования пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                      | ОК, ПК                                                               |   |
|                                                                                    | Порядок эксплуатации электрооборудования в дневное и ночное время. Использование временной электропроводки и прокладка линий. Применение теплозащитных устройств, предохранителей.                                                                 | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                                                    | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | 2 |
|                                                                                    | Требования пожарной безопасности при эксплуатации бытовых электроприборов. Пожарная опасность аппаратов защиты (практическое занятие)                                                                                                              |                                                                      | 2 |
|                                                                                    | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                      | ОК, ПК                                                               |   |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|
| Тема 3.8.<br>Обеспечение работоспособности систем противопожарной защиты и водоснабжения | Порядок проверки работоспособности систем противопожарной автоматики. Регламентные работы систем ППА и планово- предупредительные мероприятия. Оборудование диспетчерских пунктов. Осуществление контроля за содержанием систем противопожарного водоснабжения | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                                                          | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | 2 |
|                                                                                          | Проверка работоспособности систем противопожарной автоматики. Виды регламентных работ и ППР систем ППА (практическое занятие)                                                                                                                                  |                                                                      | 2 |
| Тема 3.9.<br>Требования к содержанию техники и средств тушения                           | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                  | ОК, ПК                                                               |   |
|                                                                                          | Порядок применения и использование техники и средств тушения. Содержание техники и средств тушения. Эксплуатация и требования к содержанию первичных средств тушения пожаров.                                                                                  | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                                                          | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | 2 |
|                                                                                          | Содержание первичных средств пожаротушения. Порядок применения и использование техники и средств тушения. (практическое занятие)                                                                                                                               |                                                                      | 2 |
| Тема 3.10.<br>Обучение мерам пожарной безопасности                                       | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                  | ОК, ПК                                                               |   |
|                                                                                          | Обучение по программам дополнительного профессионального образования. Вводный противопожарный инструктаж. Первичный и повторный противопожарные инструктажи. Целевой противопожарный инструктаж                                                                | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                                                          | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | 2 |
|                                                                                          | Обучение по программам дополнительного профессионального образования. Виды и работа с противопожарными инструктажами (практическое занятие)                                                                                                                    |                                                                      | 2 |
| Тема 3.11.<br>Планы эвакуации и системы оповещения о пожаре                              | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                  | ОК, ПК                                                               |   |
|                                                                                          | 1.Назначение планов эвакуации. Виды планов эвакуации.                                                                                                                                                                                                          | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                                                          | 2.Содержание и состав планов эвакуации. Системы оповещения и управления эвакуацией.                                                                                                                                                                            |                                                                      |   |
|                                                                                          | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | 4 |
|                                                                                          | 1. Виды планов эвакуации (комбинированный урок)                                                                                                                                                                                                                |                                                                      | 2 |
|                                                                                          | 2. Составление планов эвакуации (практическое занятие)                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | 2 |
| Раздел 4. Технические решения по профилактике пожаров                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |   |
|                                                                                          | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                  | ОК, ПК                                                               |   |

|                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                                                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Тема 4.1.</b><br>Противодымная защита зданий                                     | 1. Назначение противодымной защиты. Противодымная защита лестничных клеток                                                                           | ОК 01, ОК 02, ОК 04                                                  |          |
|                                                                                     | 2. Противодымная защита подвалов и цокольных этажей. Незадымляемые лестничные клетки, устройство.                                                    | ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6                        |          |
|                                                                                     | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                      |                                                                      | <b>4</b> |
|                                                                                     | 1. Противодымная защита (комбинированный урок)                                                                                                       |                                                                      | 2        |
|                                                                                     | 2. Меры для противодымной защиты подвалов и цокольных этажей<br>3. Меры для противодымной защиты лестничных клеток и тамбуров (практическое занятие) |                                                                      | 2        |
| <b>Раздел 5. Профилактика пожаров в зданиях и сооружениях</b>                       |                                                                                                                                                      |                                                                      |          |
| <b>Тема 5.1.</b><br>Параметры движения людей при эвакуации                          | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                 | <b>ОК, ПК</b>                                                        |          |
|                                                                                     | Условия безопасной эвакуации людей при пожарах. Плотность людского потока<br>Интенсивность движения. Расчет параметров эвакуации                     | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |          |
|                                                                                     | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                      |                                                                      | <b>2</b> |
|                                                                                     | 1. Эвакуация людей при пожарах (комбинированный урок)                                                                                                |                                                                      | 2        |
|                                                                                     | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                            |                                                                      | <b>1</b> |
|                                                                                     | 1. Презентация на тему: эвакуация людей при пожаре                                                                                                   |                                                                      | 1        |
| <b>Тема 5.2.</b><br>Требования пожарной безопасности к печному отоплению            | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                 | <b>ОК, ПК</b>                                                        |          |
|                                                                                     | Подготовка к отопительному сезону и режим топки. Назначение и виды противопожарных разделок                                                          | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |          |
|                                                                                     | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                      |                                                                      | <b>2</b> |
|                                                                                     | 1. Подготовка к отопительному сезону. Устройство дымоходов (практическое занятие)                                                                    |                                                                      | 2        |
| <b>Тема 5.3.</b><br>Пожарная опасность и меры пожарной безопасности в жилых зданиях | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                 | <b>ОК, ПК</b>                                                        |          |
|                                                                                     | 1. Причины пожаров в жилых домах. Пожарная опасность жилья, наличие электрооборудования                                                              | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3                          |          |
|                                                                                     | 2. Меры пожарной безопасности в жилье. Что запрещено при эксплуатации жилого фонда                                                                   | ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6                                                |          |
|                                                                                     | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                      |                                                                      | <b>2</b> |
|                                                                                     | Причины пожаров в жилых домах. Меры пожарной безопасности в жилье (практическое занятие)                                                             |                                                                      | 2        |
| <b>Тема 5.4.</b>                                                                    | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                 | <b>ОК, ПК</b>                                                        |          |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|
| Пожарная<br>безопасность<br>общественных<br>зданий                                  | Понятие общественных зданий. Пути распространения пожаров в общественных зданиях.<br>Меры пожарной безопасности общественных зданий. Требования пожарной безопасности к<br>зданиям высотой более 50 метров                                                                               | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |      |
|                                                                                     | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | 2    |
|                                                                                     | Требования пожарной безопасности к зданиям высотой более 50 метров (практическое занятие)                                                                                                                                                                                                |                                                                      | 2    |
| Тема 5.5.<br>Пожарная<br>безопасность<br>зрелищных<br>учреждений                    | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                            | ОК, ПК                                                               |      |
|                                                                                     | Порядок открытия объектов перед началом театрального сезона. Требования к<br>оборудованию, креплению кресел и ковровых покрытий. Обработка огнезащитным<br>составом декораций, занавесов<br>Порядок хранения декораций на спектакли. Противопожарный занавес, средства тушения и<br>ППА. | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |      |
|                                                                                     | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | 2    |
|                                                                                     | Пожарная безопасность в зрелищных учреждениях. Средства тушения и ППА в зрелищных учреждениях<br>(практическое занятие)                                                                                                                                                                  |                                                                      | 2    |
|                                                                                     | Самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | 1    |
|                                                                                     | 1. Доклад на тему: «Порядок хранения декораций на спектакли»                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | 1    |
| Тема 5.6.<br>Пожарная<br>безопасность в<br>оздоровительных<br>лагерях<br>учреждений | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                            | ОК, ПК                                                               |      |
|                                                                                     | Требования пожарной безопасности к летним оздоровительным лагерям.                                                                                                                                                                                                                       | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |      |
|                                                                                     | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | 2    |
|                                                                                     | Требования пожарной безопасности к летним оздоровительным лагерям (практическое занятие)                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | 2    |
|                                                                                     | Итого за 2 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | 68 ч |
|                                                                                     | 2 КУРС (3 СЕМЕСТР)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |      |
| Тема 5.7.<br>Пожарная<br>безопасность<br>лечебных<br>учреждений со<br>стационаром   | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                            | ОК, ПК                                                               |      |
|                                                                                     | Порядок сообщения в пожарную охрану о наличии больных. Расстановка кроватей и<br>оборудование в лечебных палатах. Наличие и размещение средств эвакуации больных.<br>Размещение кислородных пунктов.                                                                                     | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |      |
|                                                                                     | Тематика учебных занятий                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | 2    |
|                                                                                     | Пожарная безопасность в лечебных учреждениях. Эвакуация больных при пожаре (практическое занятие)                                                                                                                                                                                        |                                                                      | 2    |
|                                                                                     | Самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |      |
|                                                                                     | 1. Сообщение на тему: «Размещение кислородных пунктов».                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      | 2    |
| Тема 5.8.                                                                           | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                            | ОК, ПК                                                               |      |



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
| Пожарная безопасность жилых зданий повышенной этажности                          | Пожарная опасность зданий повышенной этажности. Технические решения по обеспечению пожарной безопасности. Незадымляемые лестничные клетки в зданиях повышенной этажности<br>Противопожарное водоснабжение зданий повышенной этажности | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |          |
|                                                                                  | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>2</b> |
|                                                                                  | Пожарная опасность зданий повышенной этажности. Противопожарное водоснабжение зданий повышенной этажности (практическое занятие)                                                                                                      |                                                                      | 2        |
|                                                                                  | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                      |          |
|                                                                                  | 1. Реферат на тему: «Технические решения по обеспечению пожарной безопасности в зданиях повышенной этажности»                                                                                                                         |                                                                      | 2        |
| <b>Тема 5.9.</b><br>Обеспечение пожарной безопасности промышленных предприятий   | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>ОК, ПК</b>                                                        |          |
|                                                                                  | Причины пожаров на промышленных предприятиях. Горючая среда и источники зажигания на промышленных предприятиях. Организационные мероприятия. Общие требования пожарной безопасности на промышленных предприятиях                      | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |          |
|                                                                                  | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>2</b> |
|                                                                                  | Причины пожаров на промышленных предприятиях. Требования пожарной безопасности на промышленных предприятиях (практическое занятие)                                                                                                    |                                                                      | 2        |
| <b>Тема 5.10.</b><br>Меры пожарной безопасности деревообрабатывающих предприятий | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>ОК, ПК</b>                                                        |          |
|                                                                                  | Пожарная опасность деревообрабатывающих производств. Источники зажигания на деревообрабатывающих производствах.                                                                                                                       | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |          |
|                                                                                  | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>2</b> |
|                                                                                  | Меры ПБ на деревообрабатывающих предприятиях. Источники зажигания на деревообрабатывающих производствах (практическое занятие)                                                                                                        |                                                                      | 2        |
| <b>Тема 5.11.</b><br>Пожарная безопасность автотранспортных предприятий          | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>ОК, ПК</b>                                                        |          |
|                                                                                  | Пожарная опасность автотранспортных предприятий. Причины пожаров на автотранспортных предприятиях. Порядок расстановки автомобилей. Противопожарные мероприятия на автотранспортных предприятиях.                                     | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |          |
|                                                                                  | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>2</b> |
|                                                                                  | Противопожарные мероприятия на автотранспортных предприятиях (практическое занятие)                                                                                                                                                   |                                                                      | 2        |
| <b>Раздел 6. Меры пожарной безопасности при проведении огневых работ</b>         |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |          |
| <b>Тема 6.1.</b>                                                                 | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>ОК, ПК</b>                                                        |          |

|                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                      |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|
| Общие требования при проведении огневых работ газосварочных работ                         | 1. Ответственность за организацию и проведение огневых работ. Оформление наряда-допуска на проведение огневых работ                                       | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                                                           | 2. Подготовка мест проведения огневых работ. Наличие документов у газосварщиков                                                                           | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                                                           | Тематика учебных занятий                                                                                                                                  |                                                                      | 4 |
|                                                                                           | 1.Общие требования при проведении огневых работ. Оформление наряда-допуска на проведение огневых работ (комбинированный урок)                             |                                                                      | 2 |
|                                                                                           | 2. Подготовка мест проведения огневых работ. (практическое занятие)                                                                                       |                                                                      | 2 |
| Тема 6.2.<br>Пожарная безопасность при проведении газосварочных работ                     | Содержание учебного материала                                                                                                                             | ОК, ПК                                                               |   |
|                                                                                           | Порядок хранения баллонов с горючими газами. Газосварочное оборудование. Требования к газосварочному оборудованию                                         | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                                                           | Тематика учебных занятий                                                                                                                                  |                                                                      | 2 |
|                                                                                           | Газосварочное оборудование. Требования к газосварочному оборудованию Порядок хранения баллонов с горючими газами (практическое занятие)                   |                                                                      | 2 |
| Раздел 7. Пожарная безопасность сельскохозяйственных объектов                             |                                                                                                                                                           |                                                                      |   |
| Тема 7.1.<br>Противопожарная безопасность и противопожарные мероприятия при уборке урожая | Содержание учебного материала                                                                                                                             | ОК, ПК                                                               |   |
|                                                                                           | Пожарная опасность при уборке урожая. Причины пожаров при уборке урожая. Подготовка к уборке урожая. Требования пожарной безопасности к уборочной техники | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                                                           | Тематика учебных занятий                                                                                                                                  |                                                                      | 2 |
|                                                                                           | Пожарная опасность при уборке урожая. Причины пожаров при уборке урожая. Подготовка к уборке урожая (комбинированный урок)                                |                                                                      | 2 |
| Тема 7.2.<br>Меры пожарной безопасности в лесах                                           | Содержание учебного материала                                                                                                                             | ОК, ПК                                                               |   |
|                                                                                           | Меры по предупреждению пожаров в лесах. Запретительные меры. Соблюдение правил пожарной безопасности при разработке торфа вблизи лесов                    | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                                                           | Тематика учебных занятий                                                                                                                                  |                                                                      | 2 |
|                                                                                           | Меры пожарной безопасности в лесах. Запретительные меры. Правила пожарной безопасности при разработке торфа вблизи лесов (практическое занятие)           |                                                                      | 2 |

| <b>Раздел 8. Технические средства автоматической пожарной сигнализации</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Тема 8.1.</b><br>Основные функции, характеристики принципы построения и размещения пожарных извещателей на объекте   | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>ОК, ПК</b>                                                        |          |
|                                                                                                                         | Назначение, область применения, классификация и основные типы пожарных извещателей. Методы оценки времени обнаружения пожара, борьбы с помехами и ложными срабатываниями. Принципы размещения извещателей на объекте. Область применения и параметры, конструктивные особенности тепловых и дымовых, и пламени пожарных извещателей, их виды, устройство, принцип действия, техническая характеристика, достоинства и недостатки, особенности применения. | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |          |
|                                                                                                                         | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>2</b> |
|                                                                                                                         | Назначение пожарных извещателей. Область применения пожарных извещателей (комбинированный урок)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | 2        |
|                                                                                                                         | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>1. Презентация на тему: «Виды пожарных извещателей»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      | 2        |
| <b>Тема 8.2.</b><br>Основные функции и характеристики пожарных приемно-контрольных приборов                             | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>ОК, ПК</b>                                                        |          |
|                                                                                                                         | 1. Основные функции и характеристики пожарных и охранно-пожарных приемно-контрольных приборов .Классификация ПКП по виду каналов связи и взаимодействию с пожарными извещателями                                                                                                                                                                                                                                                                          | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |          |
|                                                                                                                         | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>2</b> |
|                                                                                                                         | Основные функции и классификация ПКП. Принципы построения ПКП (комбинированный урок)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      | 2        |
| <b>Тема 8.3.</b><br>Системы оповещения и управления эвакуации                                                           | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>ОК, ПК</b>                                                        |          |
|                                                                                                                         | Структурная схема систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, состав и назначение элементов систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ). Классификация систем оповещения. Типы систем оповещения, пожарные оповещатели, блоки управления работой СОУЭ. Технические средства, предназначенные для своевременного сообщения людям информации о возникновении пожара, необходимости и путях эвакуации                  | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |          |
|                                                                                                                         | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>2</b> |
|                                                                                                                         | Структурная схема систем оповещения и управления эвакуацией людей. Типы систем оповещения (комбинированный урок)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      | 2        |
| <b>Раздел 9. Технические средства установок автоматического пожаротушения и иные технические средства защиты зданий</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |          |
|                                                                                                                         | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>ОК, ПК</b>                                                        |          |

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Тема 9.1.</b><br>Автоматические установки водяного и пенного пожаротушения                       | 1. Спринклерные и дренчерные установки водяного и пенного пожаротушения, их виды, устройство и принцип действия. Установки пожаротушения тонкораспыленной водой                                                                                                                               | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |          |
|                                                                                                     | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      | <b>2</b> |
|                                                                                                     | Автоматические установки пожаротушения. Спринклерные и дренчерные установки водяного и пенного пожаротушения (комбинированный урок)                                                                                                                                                           |                                                                      | 2        |
| <b>Тема 9.2.</b><br>Автоматические установки газового пожаротушения.                                | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>ОК, ПК</b>                                                        |          |
|                                                                                                     | Назначение, область применения и классификация установок газового пожаротушения. Устройство и принцип действия установок газового пожаротушения. Устройство и принцип работы запорно-пусковых узлов установок                                                                                 | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |          |
|                                                                                                     | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      | <b>2</b> |
|                                                                                                     | Область применения и классификация установок газового пожаротушения (комбинированный урок)                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | 2        |
| <b>Тема 9.3.</b><br>Автоматические установки порошкового пожаротушения.                             | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>ОК, ПК</b>                                                        |          |
|                                                                                                     | 1. Назначение, область применения и классификация установок порошкового пожаротушения. Устройство и принцип действия установок порошкового пожаротушения. Требования к защищаемым помещениям.                                                                                                 | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |          |
|                                                                                                     | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      | <b>2</b> |
|                                                                                                     | 1. Область применения и классификация установок порошкового пожаротушения. Требования к защищаемым помещениям. Нормативные документы (комбинированный урок)                                                                                                                                   |                                                                      | 2        |
|                                                                                                     | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |          |
|                                                                                                     | 1. Доклад на тему: «Основные свойства порошков применяемых для тушения пожаров и требования к порошкам применяемым в установках пожаротушения»                                                                                                                                                |                                                                      | 2        |
| <b>Тема 9.4.</b><br>Автоматическая пожарная защита многофункциональных зданий повышенной этажности. | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>ОК, ПК</b>                                                        |          |
|                                                                                                     | 1. Назначение, область применения и устройство систем противопожарной защиты зданий повышенной этажности, структурная схема и принцип ее работы. Принципиальные схемы систем дымоудаления, подпора воздуха в лифтовых шахтах, лестничных клетках и холлах, автоматизация их работы при пожаре | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |          |
|                                                                                                     | <b>Тематика учебных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      | <b>2</b> |
|                                                                                                     | 1. Область применения и устройство систем противопожарной защиты зданий повышенной этажности. Принципиальные схемы систем дымоудаления в зданиях повышенной этажности (комбинированный урок)                                                                                                  |                                                                      | 2        |
|                                                                                                     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>ОК, ПК</b>                                                        |          |
|                                                                                                     | 1. Наружное противопожарное водоснабжение                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |          |

|                                                      |                                                                                                        |                                                                      |   |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|
| Тема 9.5<br>Противопожарное водоснабжение            | 2. Безводопроводное водоснабжение                                                                      | ОК 01, ОК 02, ОК 04                                                  |   |
|                                                      | 3. Внутреннее противопожарное водоснабжение                                                            | ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3                                                 |   |
|                                                      | 4. Пожарный пирс                                                                                       | ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6                                                |   |
|                                                      | Тематика учебных занятий                                                                               |                                                                      | 8 |
|                                                      | 1.Наружное противопожарное водоснабжение. Кольцевой и тупиковый водопровод (лекция)                    |                                                                      | 2 |
|                                                      | 2. Безводопроводное водоснабжение. Виды водоисточников, требования к ним (практическое занятие)        |                                                                      | 2 |
|                                                      | 3. Внутреннее противопожарное водоснабжение. Пожарный шкафы (практическое занятие)                     |                                                                      | 2 |
|                                                      | 4. Пожарный пирс. Требования. (практическое занятие)                                                   |                                                                      | 2 |
| Тема 9.6<br>Лифт для подъема пожарных подразделений  | Содержание учебного материала                                                                          | ОК, ПК                                                               |   |
|                                                      | Лифт для подъема пожарных подразделений. Требования. Конструктивное исполнение.                        | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                      | Тематика учебных занятий                                                                               |                                                                      | 2 |
|                                                      | Лифт для подъема пожарных подразделений. Требования. Конструктивное исполнение. (практическое занятие) |                                                                      | 2 |
| Тема 9.7<br>Молниезащита                             | Содержание учебного материала                                                                          | ОК, ПК                                                               |   |
|                                                      | Молниезащита. Виды. Расчет молниезащиты. (лекция)                                                      | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                      | Тематика учебных занятий                                                                               |                                                                      | 2 |
|                                                      | Молниезащита. Виды. Расчет молниезащиты. (лекция)                                                      |                                                                      | 2 |
| Тема 9.8<br>Фотолюминесцентные эвакуационные системы | Содержание учебного материала                                                                          | ОК, ПК                                                               |   |
|                                                      | Фотолюминесцентные эвакуационные системы. Общие требования. Требования к монтажу.                      | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |   |
|                                                      | Тематика учебных занятий                                                                               |                                                                      | 2 |
|                                                      | Фотолюминесцентные эвакуационные системы. Общие требования. Требования к монтажу. (лекция)             |                                                                      | 2 |
|                                                      | Самостоятельная работа обучающихся                                                                     |                                                                      |   |
|                                                      | 1. Доклад на тему: «Фотолюминесцентные эвакуационные системы»                                          |                                                                      | 2 |
|                                                      | Экзамен                                                                                                |                                                                      | 6 |
| Раздел 10. Курсовое проектирование                   |                                                                                                        |                                                                      |   |
| Тема 10. Курсовое                                    | Содержание учебного материала:                                                                         | ОК, ПК                                                               |   |

|                          |                                                                                                                                                                                 |                       |    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|
| проектирование           | 1. Курсовой проект, выдача задания на курсовое проектирование.                                                                                                                  | ОК 01, ОК 02, ОК 04   |    |
|                          | 2. Курсовой проект, введение, актуальность, цель работы.                                                                                                                        | ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3  |    |
|                          | 3. Курсовой проект, определение класса функциональной пожарной опасности                                                                                                        | ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |    |
|                          | 4. Курсовой проект, объемно-планировочные решения, определение минимальной степени огнестойкости, этажности зданий, необходимого количества эвакуационных путей и выходов.      |                       |    |
|                          | 5. Курсовой проект, системы автоматической противопожарной защиты здания, обеспечение внутренним и внешним противопожарным водоснабжением, первичными средствами пожаротушения. |                       |    |
|                          | 6. Курсовой проект, противопожарный режим, оперативно-тактическая характеристика, составление плана эвакуации, генерального плана, плана типового этажа.                        |                       |    |
|                          | 8.Курсовой проект, вывод-заключение по курсовому проекту, отзыв руководителя, утверждение у руководителя СПО, допуск к защите курсового проекта                                 |                       |    |
|                          | 8. Курсовой проект, защита курсового проекта                                                                                                                                    |                       |    |
|                          | 9. Курсовой проект, защита курсового проекта                                                                                                                                    |                       |    |
|                          | 10. Курсовой проект, защита курсового проекта                                                                                                                                   |                       |    |
|                          | Тематика учебных занятий:                                                                                                                                                       |                       | 20 |
|                          | 1. Выдача задания на курсовое проектирование.                                                                                                                                   | 2                     |    |
|                          | 2. Введение, актуальность, цель работы.                                                                                                                                         | 2                     |    |
|                          | 3. Определение класса функциональной пожарной опасности                                                                                                                         | 2                     |    |
|                          | 4. Объемно-планировочные решения, определение минимальной степени огнестойкости, этажности зданий, необходимого количества эвакуационных путей и выходов.                       | 2                     |    |
|                          | 5. Системы автоматической противопожарной защиты здания, обеспечение внутренним и внешним противопожарным водоснабжением, первичными средствами пожаротушения.                  | 2                     |    |
|                          | 6. Противопожарный режим, оперативно-тактическая характеристика, составление плана эвакуации, генерального плана, плана типового этажа.                                         | 2                     |    |
|                          | 8. Вывод-заключение по курсовому проекту, отзыв руководителя, утверждение у руководителя СПО, допуск к защите курсового проекта                                                 | 2                     |    |
|                          | 8. Защита курсового проекта                                                                                                                                                     | 2                     |    |
|                          | 9. Защита курсового проекта                                                                                                                                                     | 2                     |    |
| Дифференцированный зачет |                                                                                                                                                                                 |                       | 2  |

**МДК 02.02 ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем часов |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|

| 1 курс, 2 семестр                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 1.</b><br>Функции и роль<br>системы обеспечения<br>пожарной<br>безопасности для<br>создания и<br>сохранения<br>национального<br>богатства | <b>Содержание учебного материала:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | <b>ОК, ПК</b>                                                        |
|                                                                                                                                                     | Система обеспечения ПБ. Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности в создании                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3<br>ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |
|                                                                                                                                                     | и сохранении национального богатства страны.<br>Основные тенденции социально-экономического развития страны и их взаимосвязь с системой обеспечения пожарной безопасности.<br>Понятие национального богатства страны, его структура и методы оценки.<br>Распределение национального богатства между сферой материального производства и непродуцированной сферой. |  | <b>24</b>                                                            |
|                                                                                                                                                     | <b>Тематика учебных занятий:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                      |
|                                                                                                                                                     | 1. Объект, предмет и методы экономики ПБ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 2                                                                    |
|                                                                                                                                                     | 2 Сущность национального богатства и его структура.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 2                                                                    |
|                                                                                                                                                     | 3. Законодательство в области пожарной безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 2                                                                    |
|                                                                                                                                                     | 4. Полномочия федеральных органов государственной власти и органов местного самоуправления в области пожарной безопасности.                                                                                                                                                                                                                                       |  | 2                                                                    |
|                                                                                                                                                     | 5 Основные производственные фонды хозяйствующих субъектов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 2                                                                    |
|                                                                                                                                                     | 6. Износ и амортизация основных фондов. Показатели использования основных фондов.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 2                                                                    |
|                                                                                                                                                     | 7 Оборотные средства предприятий. Сущность, функции и роль цены в экономике.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 2                                                                    |
|                                                                                                                                                     | 8. Себестоимость и ее значение в ценообразовании. Ценообразование, принципы и система цен и тарифов.                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 2                                                                    |
|                                                                                                                                                     | 9. Ценовая политика хозяйствующего субъекта в различных моделях рынка.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 2                                                                    |
|                                                                                                                                                     | 10. Практическое занятие № 1: Решение тематических задач.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 2                                                                    |
|                                                                                                                                                     | 11 Практическое занятие № 2: Расчет стоимости продукции предприятия.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 2                                                                    |
|                                                                                                                                                     | 12. Практическое занятие № 3: Определение потребности финансовых средств в области пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 2                                                                    |
| <b>Раздел 2.</b>                                                                                                                                    | <b>Содержание учебного материала:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | <b>ОК, ПК</b>                                                        |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>8</b>                                                             |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|
| Понятие и виды экономического ущерба от пожаров. Значение и сущность страхования    | Потери, сущность и виды потерь от пожара. Расчет совокупных потерь от пожаров. Понятиестрахования. Особенности страхования в области пожарной безопасности. Составление договора пожарного страхования.                                             | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |    |
|                                                                                     | <b>Тематика учебных занятий:</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                   | 2  |
|                                                                                     | 1. Потери, сущность и виды потерь от пожара (лекция).                                                                                                                                                                                               |                                                                   | 2  |
|                                                                                     | 2. Страхование имущества от пожара.                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   | 2  |
|                                                                                     | 3. Методика оценки ущерба. Классификация и учет чрезвычайных ситуаций.                                                                                                                                                                              |                                                                   | 2  |
| Раздел 3.<br>Финансовое и материально-техническое обеспечение пожарной безопасности | 5. Практическое занятие. № 4: Расчет совокупных потерь от пожаров.                                                                                                                                                                                  |                                                                   | 2  |
|                                                                                     | <b>Содержание учебного материала:</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>ОК, ПК</b>                                                     | 17 |
|                                                                                     | Материально-техническое обеспечение федеральной противопожарной службы. Понятие финансовое обеспечение пожарной безопасности. Финансовое обеспечение деятельности в области пожарной безопасности. Учет, выбраковка и списание технических средств. | ОК 01, ОК 02, ОК 04<br>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4, ПК 2.5 ПК 2.6 |    |
|                                                                                     | <b>Тематика учебных занятий:</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                   | 2  |
|                                                                                     | 1. Теоретические основы капитальных затрат в обеспечение пожарной безопасности.                                                                                                                                                                     |                                                                   | 2  |
|                                                                                     | 2. Капитальные затраты на создание новых технических средств пожарной безопасности и обновление действующих.                                                                                                                                        |                                                                   | 2  |
|                                                                                     | 3. Сметная стоимость строительно-монтажных работ, монтажа пожарного оборудования и средств пожарной автоматики.                                                                                                                                     |                                                                   | 2  |
|                                                                                     | 4. Финансовое и материально-техническое обеспечение деятельности федеральной противопожарной службы.                                                                                                                                                |                                                                   | 2  |
|                                                                                     | 5. Финансовое обеспечение деятельности подразделений Государственной противопожарной службы.                                                                                                                                                        |                                                                   | 2  |
|                                                                                     | 6. Финансовое обеспечение мер первичной пожарной безопасности в границах муниципального образования.                                                                                                                                                |                                                                   | 2  |
|                                                                                     | 7. Финансовое и материально-техническое обеспечение деятельности ведомственной и частной пожарной охраны.                                                                                                                                           |                                                                   | 2  |
|                                                                                     | 8. Практическое занятие. № 5: Составление сметы на строительно-монтажные работы и на монтаж пожарного оборудования.                                                                                                                                 |                                                                   | 3  |
| Промежуточная аттестация                                                            | <b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>                                                                                                                                                                                                          |                                                                   | 2  |
|                                                                                     | Изучить литературу и составить план-конспект.                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |    |
| Дифференцированный зачет.                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                   | 2  |



## Тематический план учебной практики

| Код ПК                                           | Код и наименования профессиональных модулей           | Количество часов по ПМ | Виды работ (практический опыт)                                             | Наименования тем                                                                  | Количество часов по темам |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1                                                | 2                                                     | 3                      | 4                                                                          | 5                                                                                 | 6                         |
| ПК 2.1 ПК 2.2<br>ПК 2.3 ПК 2.4,<br>ПК 2.5 ПК 2.6 | <b>ПМ.02</b> Выполнение работ по профилактике пожаров | 108                    | Отработка практических навыков по выполнению работ по профилактике пожаров | Тема 2.1. Пожарная профилактика и правовые основы в области пожарной безопасности | 108                       |

## Содержание учебной практики

| Код и наименование профессиональных модулей и тем производственной практики       | Содержание учебных занятий                                                                                                                                       | Объем часов | Уровень освоения |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 1                                                                                 | 2                                                                                                                                                                | 3           | 4                |
| <b>ПМ.02 Выполнение работ по профилактике пожаров</b>                             |                                                                                                                                                                  | 108         | 2                |
| Тема 2.1. Пожарная профилактика и правовые основы в области пожарной безопасности | Содержание<br>1. Осуществление контроля за соблюдением требований законодательных и иных нормативных правовых актов по пожарной безопасности.                    | 108         | 2                |
|                                                                                   | 2. Осуществление контроля основам охраны труда, требований техники, законов по охране окружающей среды.                                                          |             | 2                |
|                                                                                   | 3. Выполнение должностных обязанностей по надзору за профилактикой в технологических процессах.                                                                  |             | 2                |
|                                                                                   | 4. Выполнение должностных обязанностей по надзору за профилактикой и обследованию помещений, зданий в области соблюдения противопожарного режима.                |             | 2                |
|                                                                                   | 5. Выполнение должностных обязанностей по надзору за профилактикой и обследованию помещений, зданий по содержанию и эксплуатации противопожарного водоснабжения. |             | 2                |

|                                                                                                                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 6. Выполнение должностных обязанностей по надзору за профилактикой и обследованию помещений, зданий по содержанию и эксплуатации противопожарного водоснабжения. | 2 |
| 7. Выполнение должностных обязанностей по контролю за соблюдением противопожарного режима на территории объекта.                                                 | 2 |
| 8. Выполнение должностных обязанностей по контролю за соблюдением противопожарного режима за территорией объекта.                                                | 2 |
| 9. Выполнение должностных обязанностей по контролю за соблюдением противопожарного режима за территорией объекта и противопожарного водоснабжения.               | 2 |
| 10. Выполнение должностных обязанностей по надзору за профилактикой технологических процессов, обследований помещений, зданий, оборудования.                     | 2 |
| 11. Осуществление контроля за содержанием и сохранностью первичных средств пожаротушения.                                                                        | 2 |
| 12. Осуществление контроля за содержанием и сохранностью автоматических систем обнаружения и тушения пожара.                                                     | 2 |
| 13. Порядок проведения испытания внутреннего противопожарного водоснабжения.                                                                                     | 2 |
| 14. Порядок проведения инструктажа по пользованию первичными средствами пожаротушения.                                                                           | 2 |
| 15. Наполнение огнетушителей в учреждениях и на предприятиях.                                                                                                    | 2 |
| 16. Осуществление контроля за исправностью состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда пожарной части и на объектах.                                | 2 |
| 17. Контроль и поддержание в постоянной готовности искусственных водоемов, подъездов к водоисточникам и водозаборных устройств.                                  | 2 |
| 18. Определение состояния системы противопожарной защиты в составе пожарно-технических и межведомственных комиссий.                                              | 2 |
| 19. Определение состояния системы противопожарной защиты в составе пожарно-технических и межведомственных комиссий.                                              | 2 |
| 20. Определение состояния работоспособности системы противопожарной автоматики.                                                                                  | 2 |
| 21. Определение состояния работоспособности системы противопожарной автоматики.                                                                                  | 2 |
| 22. Контроль за эффективностью работы автоматических систем обнаружения и тушения пожара.                                                                        | 2 |
| 23. Контроль за эффективностью работы автоматических систем обнаружения и тушения пожара.                                                                        | 2 |
| 24. Контроль за эффективностью работы противоподымной защиты, систем оповещения о пожаре.                                                                        | 2 |
| 25. Контроль за эффективностью работы противоподымной защиты, систем оповещения о пожаре.                                                                        | 2 |
| 26. Контроль за соблюдением противопожарной безопасности на различных объектах.                                                                                  | 2 |

|                                                                                                                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 27. Контроль за соблюдением противопожарной безопасности на различных объектах.                                                                                  | 2 |
| 28. Контроль за соблюдением противопожарной безопасности на различных объектах.                                                                                  | 2 |
| 29. Контроль за соблюдением противопожарной безопасности на различных объектах.                                                                                  | 2 |
| 30. Контроль за соблюдением противопожарной безопасности на различных объектах.                                                                                  | 2 |
| 31. Проведение технического обследования действующих объектов.                                                                                                   | 2 |
| 32. Проведение технического обследования действующих объектов.                                                                                                   | 2 |
| 33. Проведение технического обследования действующих объектов.                                                                                                   | 2 |
| 34. Проведение технического обследования действующих объектов.                                                                                                   | 2 |
| 35. Проведение технического обследования действующих объектов.                                                                                                   | 2 |
| 36. Проведение расчетов необходимых расходов на наружное противопожарное водоснабжение.                                                                          | 2 |
| 37. Проведение расчетов необходимых расходов на наружное противопожарное водоснабжение.                                                                          | 2 |
| 38. Проведение расчетов необходимых расходов на внутреннее противопожарное водоснабжение.                                                                        | 2 |
| 39. Проведение расчетов необходимых расходов на внутреннее противопожарное водоснабжение.                                                                        | 2 |
| 40. Проведение обследования и проверки обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности  | 2 |
| 41. Проведение обследования и проверки обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности. | 2 |
| 42. Составление оформления по результатам проверок и необходимых документов.                                                                                     | 2 |
| 43. Составление оформления по результатам проверок и необходимых документов.                                                                                     | 2 |
| 44. Проведение анализа и прогноза обстановки по обеспечению пожарной безопасности на обслуживаемой территории.                                                   | 2 |
| 45. Проведение анализа и прогноза обстановки по обеспечению пожарной безопасности на обслуживаемой территории.                                                   | 2 |
| 46. Проведение анализа и прогноза обстановки по обеспечению пожарной безопасности на обслуживаемой территории.                                                   | 2 |
| 47. Проведение анализа и прогноза обстановки по обеспечению пожарной безопасности на обслуживаемой территории.                                                   | 2 |
| 48. Проверка технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения.                                                                                 | 2 |
| 49. Проверка технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения.                                                                                 | 2 |
| 50. Проверка технического состояния систем противопожарного водоснабжения.                                                                                       | 2 |

|  |                                                                                                                                |  |   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
|  | 51. Проверка технического состояния систем дымоудаления, установок оповещения людей при пожаре, аварии или стихийном бедствии. |  | 2 |
|  | 52. Передача информации о неисправностях, имеющихся систем и средств противопожарной защиты.                                   |  | 2 |
|  | 53. Порядок передачи информации о неисправностях водоснабжения.                                                                |  | 2 |
|  | 54. Порядок передачи информации об изменении состояния и перекрытия дорог и проездов.                                          |  | 2 |

### Тематический план производственной практики

| Код ПК                                                        | Код и наименования профессиональных модулей              | Количество часов по ПМ | Виды работ (практический опыт)                                             | Наименования тем                                                                  | Количество часов по темам |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1                                                             | 3                                                        | 3                      | 4                                                                          | 5                                                                                 | 6                         |
| ПК.2.1.<br>ПК.2.2.<br>ПК.2.3.<br>ПК.2.4<br>ПК.2.5.<br>ПК 2.6. | <b>ПМ.02</b><br>Выполнение работ по профилактике пожаров | 108                    | Отработка практических навыков по выполнению работ по профилактике пожаров | Тема 2.1. Пожарная профилактика и правовые основы в области пожарной безопасности | 108                       |

### Содержание производственной практики

| Код и наименование профессиональных модулей и тем производственной практики       | Содержание учебных занятий                                                                                                       | Объем часов | Уровень освоения |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 1                                                                                 | 3                                                                                                                                | 3           | 4                |
| <b>ПМ.02 Выполнение работ по профилактике пожаров</b>                             |                                                                                                                                  |             |                  |
|                                                                                   | Содержание                                                                                                                       | 108         | 3                |
| Тема 2.1. Пожарная профилактика и правовые основы в области пожарной безопасности | 55. Осуществление контроля за соблюдением требований законодательных и иных нормативных правовых актов по пожарной безопасности. | 108         | 3                |
|                                                                                   | 56. Осуществление контроля основам охраны труда, требований техники, законов по охране окружающей среды.                         |             | 3                |
|                                                                                   | 57. Выполнение должностных обязанностей по надзору за профилактикой в технологических процессах.                                 |             | 3                |

|                                                                                                                                                                   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 58. Выполнение должностных обязанностей по надзору за профилактикой и обследованию помещений, зданий в области соблюдения противопожарного режима.                | 3 |
| 59. Выполнение должностных обязанностей по надзору за профилактикой и обследованию помещений, зданий по содержанию и эксплуатации противопожарного водоснабжения. | 3 |
| 60. Выполнение должностных обязанностей по надзору за профилактикой и обследованию помещений, зданий по содержанию и эксплуатации противопожарного водоснабжения. | 3 |
| 61. Выполнение должностных обязанностей по контролю за соблюдением противопожарного режима на территории объекта.                                                 | 3 |
| 62. Выполнение должностных обязанностей по контролю за соблюдением противопожарного режима за территорией объекта.                                                | 3 |
| 63. Выполнение должностных обязанностей по контролю за соблюдением противопожарного режима за территорией объекта и противопожарного водоснабжения.               | 3 |
| 64. Выполнение должностных обязанностей по надзору за профилактикой технологических процессов, обследований помещений, зданий, оборудования.                      | 3 |
| 65. Осуществление контроля за содержанием и сохранностью первичных средств пожаротушения.                                                                         | 3 |
| 66. Осуществление контроля за содержанием и сохранностью автоматических систем обнаружения и тушения пожара.                                                      | 3 |
| 67. Порядок проведения испытания внутреннего противопожарного водоснабжения.                                                                                      | 3 |
| 68. Порядок проведения инструктажа по пользованию первичными средствами пожаротушения.                                                                            | 3 |
| 69. Наполнение огнетушителей в учреждениях и на предприятиях.                                                                                                     | 3 |
| 70. Осуществление контроля за исправностью состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда пожарной части и на объектах.                                 | 3 |
| 71. Контроль и поддержание в постоянной готовности искусственных водоемов, подъездов к водоисточникам и водозаборных устройств.                                   | 3 |
| 72. Определение состояния системы противопожарной защиты в составе пожарно-технических и межведомственных комиссий.                                               | 3 |
| 73. Определение состояния системы противопожарной защиты в составе пожарно-технических и межведомственных комиссий.                                               | 3 |
| 74. Определение состояния работоспособности системы противопожарной автоматики.                                                                                   | 3 |
| 75. Определение состояния работоспособности системы противопожарной автоматики.                                                                                   | 3 |
| 76. Контроль за эффективностью работы автоматических систем обнаружения и тушения пожара.                                                                         | 3 |
| 77. Контроль за эффективностью работы автоматических систем обнаружения и тушения пожара.                                                                         | 3 |

|                                                                                                                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 78. Контроль за эффективностью работы противодымной защиты, систем оповещения о пожаре.                                                                          | 3 |
| 79. Контроль за эффективностью работы противодымной защиты, систем оповещения о пожаре.                                                                          | 3 |
| 80. Контроль за соблюдением противопожарной безопасности на различных объектах.                                                                                  | 3 |
| 81. Контроль за соблюдением противопожарной безопасности на различных объектах.                                                                                  | 3 |
| 82. Контроль за соблюдением противопожарной безопасности на различных объектах.                                                                                  | 3 |
| 83. Контроль за соблюдением противопожарной безопасности на различных объектах.                                                                                  | 3 |
| 84. Контроль за соблюдением противопожарной безопасности на различных объектах.                                                                                  | 3 |
| 85. Проведение технического обследования действующих объектов.                                                                                                   | 3 |
| 86. Проведение технического обследования действующих объектов.                                                                                                   | 3 |
| 87. Проведение технического обследования действующих объектов.                                                                                                   | 3 |
| 88. Проведение технического обследования действующих объектов.                                                                                                   | 3 |
| 89. Проведение технического обследования действующих объектов.                                                                                                   | 3 |
| 90. Проведение расчетов необходимых расходов на наружное противопожарное водоснабжение.                                                                          | 3 |
| 91. Проведение расчетов необходимых расходов на наружное противопожарное водоснабжение.                                                                          | 3 |
| 92. Проведение расчетов необходимых расходов на внутреннее противопожарное водоснабжение.                                                                        | 3 |
| 93. Проведение расчетов необходимых расходов на внутреннее противопожарное водоснабжение.                                                                        | 3 |
| 94. Проведение обследования и проверки обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности  | 3 |
| 95. Проведение обследования и проверки обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности. | 3 |
| 96. Составление оформление по результатам проверок и необходимых документов.                                                                                     | 3 |
| 97. Составление оформление по результатам проверок и необходимых документов.                                                                                     | 3 |
| 98. Проведение анализа и прогноза обстановки по обеспечению пожарной безопасности на обслуживаемой территории.                                                   | 3 |
| 99. Проведение анализа и прогноза обстановки по обеспечению пожарной безопасности на обслуживаемой территории.                                                   | 3 |
| 100. Проведение анализа и прогноза обстановки по обеспечению пожарной безопасности на обслуживаемой территории.                                                  | 3 |
| 101. Проведение анализа и прогноза обстановки по обеспечению пожарной безопасности на обслуживаемой территории.                                                  | 3 |

|  |                                                                                                                                 |  |   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
|  | 102. Проверка технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения.                                               |  | 3 |
|  | 103. Проверка технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения.                                               |  | 3 |
|  | 104. Проверка технического состояния систем противопожарного водоснабжения.                                                     |  | 3 |
|  | 105. Проверка технического состояния систем дымоудаления, установок оповещения людей при пожаре, аварии или стихийном бедствии. |  | 3 |
|  | 106. Передача информации о неисправностях, имеющихся систем и средств противопожарной защиты.                                   |  | 3 |
|  | 107. Порядок передачи информации о неисправностях водоснабжения.                                                                |  | 3 |
|  | 108. Порядок передачи информации об изменении состояния и перекрытия дорог и проездов.                                          |  | 3 |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля ПМ.02 Выполнение работ по профилактике пожаров должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

##### **Лаборатория организации тушения пожаров.**

- Пожарный щит;
- Огнетушитель;
- Манекен в боевой одежде;
- Каски -6шт;
- Обвязки,
- Карабины;
- Пожарный ствол;
- Рукав пожарный;
- Головка рукавная;
- Подвесные системы для дыхательных аппаратов-6 шт;
- Плакаты;
- Демонстрационные столы-3шт.
- Парты-12 шт;
- Стулья -24 посадочных мест;
- Стол и стул для преподавателя;

##### **Кабинет технологии тушения пожара**

- учебные столы,
- учебные стулья,
- учебная доска,
- софитная лампа над доской;
- термометр;
- стол преподавателя,
- стул преподавателя,
- цифровые образовательные ресурсы,
- учебно-наглядные пособия,
- плакаты;
- персональный компьютер
- с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде организации;
- телевизор

##### **Кабинет «Профилактики пожаров»**

- учебные столы,
- учебные стулья,
- учебная доска,
- софитная лампа над доской;
- термометр;
- стол преподавателя,
- стул преподавателя,
- цифровые образовательные ресурсы,
- учебно-наглядные пособия,
- плакаты;
- персональный компьютер с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронной ин-формационно-образовательной среде организации;

Мастерская «Ремонт и обслуживание пожарной техники и аварийно-спасательного



оборудования», оснащенная в соответствии с основной образовательной программы по данной профессии.

Оснащенные базы практики, в соответствии с основной образовательной программы по профессии.

### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

#### 3.2.1. Основные издания

1. Дорошенко, О. М. Основы управления в органах внутренних дел / О. М. Дорошенко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 148 с. — ISBN 978-5-507-46241-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302912>

2. Илюшов, Н. Я. Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызванных взрывом / Н. Я. Илюшов. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 124 с. — ISBN 978-5-507-45614-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/311795>

3. Инженерная защита населения и территорий : учебное пособие / под редакцией В. Л. Семенова. — Чебоксары : ЧГУ им. И.Н. Ульянова, 2024. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/438779>

1. Канонин, Ю. Н. Производственная безопасность. Пожарная техника : учебное пособие / Ю. Н. Канонин, Е. Н. Быстров. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2023. — 40 с. — ISBN 978-5-7641-1654-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222539>

4. Морозов, А. С. Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров, проведения аварийно-спасательных работ : учебно-методическое пособие / А. С. Морозов, Д. Л. Львов. — учебно-методическое пособие. — Кемерово : КемГУ, 2025 — Часть 1 — 2023. — 143 с. — ISBN 978-5-8353-3081-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/392195>

5. Морозов, А. С. Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров, проведения аварийно-спасательных работ : учебно-методическое пособие / А. С. Морозов, Д. Л. Львов. — учебно-методическое пособие. — Кемерово : КемГУ, 2023 — Часть 2 — 2025. — 145 с. — ISBN 978-5-8353-3081-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/392198>

6. Особенности работы на специальных агрегатах автолестниц пожарных : учебное пособие / В. В. Савенко, А. С. Вахлеев, В. А. [и др.]. — Железногорск : СПСА, 2023. — 123 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/331430>

7. Организация службы пожаротушения и проведения работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / составитель А. Ю. Кузьмин. — практикум. — Кемерово : КемГУ, 2023. — 71 с. — ISBN 978-5-8353-3079-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/392219>

8. Обучение населения гражданской обороне и защите в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / составители В. В. Павлов, В. Л. Семенов ; под редакцией В. Л. Семенова. — Чебоксары : ЧГУ им. И.Н. Ульянова, 2024. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/438806>

9. Щербатюк, А. П. Обеспечение пожарной безопасности : учебное пособие / А. П. Щербатюк. — Чита : ЗабГУ, 2023. — 164 с. — ISBN 978-5-9293-3262-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/438278>

10. Рашоян, И. И. Организация газодымозащиты : учебно-методическое пособие / И. И. Рашоян. — Тольятти : ТГУ, 2023. — 187 с. — ISBN 978-5-8259-1333-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/379916>

#### Дополнительные источники

Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ (последняя редакция) «О пожарной безопасности» [Электронный источник]  
[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5438/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/).

2. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ (ред. от 28.12.2021) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации» [Электронный источник]  
[https://www.economy.gov.ru/material/dokumenty/federalnyy\\_zakon\\_rossiyskoy\\_federacii\\_ot\\_21\\_dekabr\\_1994\\_g\\_68\\_fz.html](https://www.economy.gov.ru/material/dokumenty/federalnyy_zakon_rossiyskoy_federacii_ot_21_dekabr_1994_g_68_fz.html).

3. Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 г. (последняя редакция) №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [Электронный источник]  
[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_78699/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/) (дата обращения 12.04.2022 г.).

4. Федеральный закон Российской Федерации от 23 мая 2016 г. №141-ФЗ (последняя редакция) «О службе в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [Электронный источник]

#### Интернет-ресурсы

- <https://e.lanbook.com/book> (Договор № ОСП 261275 от 30 июня 2026 года).
- <http://www.mchs.gov.ru/> - сайт МЧС России;
- <https://moscow.mchs.ru/> - сайт ГУ МЧС России;
- <http://fireman.club/literatura/> - сайт «Fireman.club» - клуб пожарных и спасателей;
- <https://fireman.club/literatura/uchebniki-knigi-i-posobiya-po-pozharnoy-taktike/>;
- <https://vk.com/fireman.club>;
- <http://pojaru.net.ru/> - сайт «Пожару – нет»;
- Курс лекций по дисциплине Пожарно-спасательная техника и оборудование.
- Форма доступа: <https://infourok.ru/kurs-lekciy-po-mdk-pozharnospasatel'naya-tehnika-razdel-3749960.html>
- Клуб пожарных и спасателей. План конспекты пожарная и аварийно спасательная техника.
- Форма доступа: <https://fireman.club/konspekty-pozharnaya-i-avariyno-spasatel'naya-tehnika/>
- МЧС России. Пожарная техника.
- Форма доступа: <https://www.mchs.gov.ru/ministerstvo/o-ministerstve/tehnika/pozharnaya-tehnika>
- Электронная энциклопедия пожарного дела.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код ПК, ОК | Критерии оценки результата<br>(показатели освоённости компетенций)                                                                                                                                                                                               | Формы контроля<br>и методы оценки                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.1.    | Применяет законодательство, регулирующее отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности при формировании контрольно-наблюдательного дела на объекте защиты; определять классификацию пожаров и опасные факторы пожаров. | Текущая проверка; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Применяет методику анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий.<br>Демонстрирует знание классификации взрывопожарной опасности веществ и материалов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | оценка результатов выполнения самостоятельных работ                                                                                                |
| ПК 2.2. | Применяет основы нормативного правового регулирования при категорировании помещения по взрывопожарной и пожарной опасности.<br>Демонстрирует знание характеристик потенциально-опасных промышленных объектов, основных видов и систем контроля их состоянием, основ обеспечения безопасности технологических процессов; способов и видов эвакуации персонала промышленных объектов;                                                                                                                                     | Текущая проверка; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельных работ |
| ПК 2.3. | Демонстрирует умение организации пропаганды противопожарных знаний среди населения с применением различных форм и методов.<br>Демонстрирует знания принципов информационного обеспечения противопожарной пропаганды и обучения населения в области пожарной безопасности; организации работы со средствами массовой информации, порядка публикации материалов в печати, выступления по районному (объектовому) радиовещанию, порядка взаимодействия с местными телеканалами, студиями кабельного телевидения            | Текущая проверка; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельных работ |
| ПК 2.4. | Применяет требования законодательства и иных нормативно-правовых актов в области пожарной безопасности при проведении контрольных мероприятий по соблюдению противопожарного режима на объекте защиты.<br>Демонстрирует знания основ нормативного правового регулирования контрольных мероприятий по соблюдению противопожарного режима на объекте защиты; огнестойкости строительных конструкций; степени огнестойкости зданий; классов функциональной пожарной опасности; классификации пожаров и их опасных факторов | Текущая проверка; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельных работ |
| ПК 2.5. | Демонстрирует умение разрабатывать инструкции о мерах пожарной безопасности и проводить все виды инструктажей о пожарной безопасности на основе нормативно-правовых актов, регулирующих организацию обучения работников предприятий и граждан мерам пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                                               | Текущая проверка; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельных работ |
| ПК 2.6. | Демонстрирует умение в проведении проверки систем противопожарного водоснабжения;<br>Демонстрирует умение в проведении расчета необходимого расхода воды на наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение;<br>Демонстрирует знание в применении требований по проверке систем противопожарного водоснабжения;                                                                                                                                                                                                     | Текущая проверка; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельных работ |
| ОК 01.  | Демонстрирует знание обоснований в постановке целей, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;<br>Демонстрирует умение проводить адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Текущая проверка; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;                                                                   |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>профессиональных задач;<br/> Демонстрирует знание в разработке планов работы по противопожарной пропаганде, инструктажу и обучению правилам пожарной безопасности;<br/> Демонстрирует умение проводить проверку систем противопожарного водоснабжения;<br/> Демонстрирует знание в применении законодательства, регулирующего отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности;<br/> Демонстрирует умение определять взрывопожарную опасность веществ и материалов, категории помещений по взрывопожарной опасности и пожароопасные зоны, огнестойкость строительных конструкций, степень огнестойкости зданий, классы функциональной пожарной опасности;<br/> Демонстрирует знание классификации пожаров и их опасные факторы;<br/> Демонстрирует знание по применению требований в проверке систем противопожарного водоснабжения;<br/> Демонстрирует знание основ нормативного, правового регулирования и осуществления государственных мер в области пожарной безопасности;<br/> Демонстрирует умение применять нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности;<br/> Демонстрирует умение применять методику анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий;<br/> Демонстрирует знание особенностей пожарной опасности, пожароопасные и другие опасные свойства веществ, материалов, конструкций и оборудования;<br/> Демонстрирует знание характеристики потенциально-опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состоянием;<br/> Демонстрирует знание способов, видов эвакуации персонала промышленных объектов;<br/> Демонстрирует умение использования основных задач, форм и методов противопожарной агитации и пропаганды;<br/> Демонстрирует умение классифицировать взрывопожарную опасность веществ и материалов;<br/> Демонстрирует умение категоризовать помещения по взрывопожарной и пожароопасные опасности;<br/> Демонстрирует умение определять огнестойкость строительных конструкций и степень огнестойкости зданий, классы функциональной пожарной опасности;</p> | <p>устный опрос;<br/> оценка результатов выполнения самостоятельных работ</p>                                                                                            |
| ОК 02. | <p>Демонстрирует умение применять законодательство, регулирующее отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности;<br/> Демонстрирует знание использования основ нормативного правового регулирования и осуществления, государственных мер в области пожарной безопасности;<br/> Демонстрирует умение применять нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности;<br/> Демонстрирует умение применять методику анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий;<br/> Демонстрирует знание в учетывании особенностей пожарной опасности, пожароопасные и другие опасные свойства веществ, материалов, конструкций и оборудования;<br/> Демонстрирует знание основных задач, форм и методов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Текущая проверка;<br/> наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;<br/> устный опрос;<br/> оценка результатов выполнения самостоятельных работ</p> |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | противопожарной агитации и пропаганды;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |
| ОК 04. | <p>Демонстрирует умение взаимодействовать с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;</p> <p>Демонстрирует умение обосновать анализ работы членов команды (подчиненных);</p> <p>Демонстрирует умение проводить противопожарную пропаганду, инструктажи и обучение граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности;</p> <p>Демонстрирует знание в применении законодательства, регулирующего отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности;</p> | <p>Текущая проверка;</p> <p>наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;</p> <p>устный опрос;</p> <p>оценка результатов выполнения самостоятельных работ</p> |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КОМПЛЕКСА

ФОС промежуточной аттестации предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих междисциплинарный комплекс МДК.02.01 Пожарная профилактика.

ФОС разработан в соответствии требованиями ОПОП СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность, квалификации специалист по пожарной безопасности, рабочей программы междисциплинарного комплекса.

Междисциплинарный комплекс осваивается в течение 2-3 семестрах в объеме 152 часов.

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена 3 семестре.

По результатам изучения междисциплинарного комплекса МДК.02.01 Пожарная профилактика обучающийся должен

### **Иметь практический опыт:**

- проведения пожарно-технического обследования объектов;
- разработки мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов;
- разработки документов при осуществлении государственного пожарного надзора;
- проведения правоприменительной деятельности по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений;
- разработки планов работы по противопожарной пропаганде, инструктажу и обучению правилам пожарной безопасности;
- проведения противопожарной пропаганды, инструктажа и обучения граждан, персонала объектов правилам пожарной безопасности;
- обучения нештатных пожарных подразделений, добровольных пожарных обществ и нештатных аварийно-спасательных формирований по пожарно-техническому минимуму;
- организации взаимодействия объектового подразделения пожарной охраны с объектовыми службами по предупреждению и тушению пожаров;

### **Знать:**

- законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих организацию и осуществление государственного пожарного надзора;
- основы пожарно-технической экспертизы проектов и методики проведения пожарно-технического обследования объектов;
- основные направления, современные формы и методы работы по осуществлению государственного пожарного надзора и совершенствованию системы обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов и организаций;
- организацию и функционирование Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- принципы и порядок разработки противопожарных и противоаварийных мероприятий;
- методику пожарно-технической экспертизы проектов и пожарно-технического обследования действующих объектов;
- порядок лицензирования деятельности в области пожарной безопасности и подтверждения соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности;
- методику анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий;

- особенности пожарной опасности, пожароопасные и другие опасные свойства веществ, материалов, конструкций и оборудования;
  - характеристики потенциально-опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состоянием;
  - основы обеспечения безопасности технологических процессов;
  - нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности;
  - способы, и возможности виды эвакуации персонала промышленных объектов;
  - методики расчета путей эвакуации персонала предприятий;
  - основы пожарно-технической экспертизы проектов и методика проведения пожарно-технического обследования объектов;
- правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и оказание медицинской помощи.

**Уметь:**

- организовывать деятельность объектового подразделения пожарной охраны по пожарно-профилактическому обслуживанию охраняемого объекта;
- проводить пожарно-техническую экспертизу проектов и пожарно-техническое обследование действующих объектов;
- проводить расчеты необходимых расходов на наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение;
- проводить обследования и проверки обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности и по их результатам оформлять необходимые документы;
- проводить анализ и прогноз обстановки по обеспечению пожарной безопасности на обслуживаемой территории;
- проверять техническое состояние средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения и дымоудаления, установок оповещения людей при пожаре, аварии или стихийном бедствии;
- передавать информацию о неисправностях, имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;
- обеспечивать проведение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции;
- контролировать исправность технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения, дымоудаления, установок оповещения персонала предприятия при пожаре;
- руководить действиями работников при пожаре, в т.ч. организовывать эвакуацию людей, давать указания по аварийной остановке технологического оборудования, отключению вентиляции и электрооборудования, организовывать применение средств пожаротушения и установок пожарной автоматики, организовывать эвакуацию горючих веществ и материальных ценностей, организовывать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров, предоставления пожарной охране при тушении пожаров на территории предприятия необходимых сил и средств;
- анализировать пожарную опасность объектов;
- рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений;
- определять потребность в штатных средствах эвакуации для зданий и сооружений;
- определять огнестойкость зданий и строительных конструкций;
- осуществлять расчет автоматических систем пожарной сигнализации, необходимых для защиты зданий и сооружений, и технологических установок;

- осуществлять расчеты систем противопожарного водоснабжения объектов и зданий;
- применять законодательство, регулирующие отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности;
- оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности.;

#### **Паспорт оценочных средств**

Всего часов учебной дисциплины 152 ч., в т. ч. лабораторно-практические занятия – 50 ч.

| <b>№</b> | <b>Наименование учебной дисциплины</b> | <b>Тип контроля</b> | <b>Формы контроля*</b> | <b>Средства контроля</b>                      |
|----------|----------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.       | МДК.02.01 Пожарная профилактика        | Промежуточный       | экзамен                | Комплект теоретических вопросов, перечень тем |



**Комплект заданий по учебной дисциплине****Вопросы для самоподготовки**

по междисциплинарному комплексу **МДК.02.01 Пожарная профилактика**  
для программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность  
**1 курс, 2 семестр**

1. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?
2. При каком количестве людей, одновременно находящихся на этажах зданий и сооружений, на видных местах должны вывешиваться планы эвакуации людей при пожаре?
3. В какое время на путях эвакуации должно включаться эвакуационное освещение?
4. Как по характеру и времени проведения подразделяются противопожарные инструктажи?
5. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?
6. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции?
7. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?
8. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек?
9. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации при приеме на работу?
10. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?
11. Что входит в понятие профилактики пожаров?
12. При каком количестве работников должна быть разработана инструкция, определяющая действие персонала по эвакуации людей при пожаре?
13. Каким образом должны открываться двери на путях эвакуации?
14. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации в момент приема на работу непосредственно на рабочем месте?
15. Что из перечисленного относится к вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности?
16. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?
17. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?
18. Можно ли устраивать в производственных и складских помещениях зданиях встроенные помещения из горючих материалов и листового металла?
19. Какая периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара установлена Правилами противопожарного режима в РФ?
20. Какая технологическая среда относится к пожаровзрывоопасной?
21. Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара?
22. Что относится к первичным средствам пожаротушения?
23. Сколько человек может одновременно пребывать в помещении с одним эвакуационным выходом?
24. В каком случае должна проводиться внеочередная проверка знаний требований пожарной безопасности работников организации?
25. Что должен обеспечить руководитель организации на объекте с ночным пребыванием людей?

26. Какую информацию ответственный за пожарную безопасность должен предоставить прибывшему на место руководителю тушения пожара?
27. Где должна производиться сушка одежды и обуви?
28. Что должно быть отражено в инструкции о мерах пожарной безопасности?
29. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения?
30. Как часто должна проводиться проверка устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения?
31. Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара.
32. Где должна храниться использованная промасленная ветошь?
33. Какие документы по пожарной безопасности должны быть разработаны в организации для каждого пожароопасного участка?
34. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения?
35. Какая периодичность эксплуатационных испытаний наружных пожарных лестниц предусмотрена Правилами противопожарного режима?
36. Какие сведения необходимо сообщить в пожарную охрану в случае возникновения пожара?
37. Какие подразделения могут создаваться в организациях с целью предупреждения и борьбы с пожарами на объектах?
38. Какая установлена периодичность перекачки пожарных рукавов?
39. Какой должна быть ширина проезда для пожарной техники на территории производственного объекта?
40. Пожар какого класса можно потушить водным огнетушителем?
41. Какие требования предъявляются к установке системы противодымной защиты объектов?
42. Как часто должны подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность пожарные гидранты и пожарные краны?
43. Можно ли использовать запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения, в хозяйственных и производственных целях?
44. Для тушения каких пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители?
45. Какая информация должна содержаться в журнале учета огнетушителей на объекте?
46. Сколько пожарных извещателей нужно устанавливать в защищаемом помещении?
47. Как часто должна осуществляться проверка работоспособности сетей противопожарного водопровода?
48. Электрооборудование с каким максимальным напряжением можно тушить углекислотным огнетушителем ОУ-5?
49. В каком количестве на рабочем месте должны храниться горючие вещества?
50. Кто имеет право проводить регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре?

### **Перечень тестовых заданий**

**1. С какой категорией работников необходимо обязательно проводить противопожарный инструктаж перед допуском к работе?**

а) с работниками, работа которых связана с производством взрыво- и (или) пожароопасных работ;

- б) с работниками, профессии и должности которых указаны в утвержденном работодателем Перечне;
- в) с лицами, назначенными ответственными за пожарную безопасность объектов;
- г) со всеми работниками предприятия.

**2. Какое из перечисленных определений относится к понятию «пожар»?**

- а) химическая реакция между горючим веществом и окислителем, которая сопровождается выделением большого количества теплоты и огня;
- б) быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов и огня;
- в) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;
- г) горение горючих веществ или материалов, которое нельзя потушить с помощью первичных средств пожаротушения.

**3. К какому классу относятся пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением?**

- а) Е;
- б) А;
- в) D;
- г) С.

**4. Какие факторы относятся к первичным факторам пожара?**

- а) осколки, части разрушившихся зданий и оборудования;
- б) пониженная концентрация кислорода;
- в) воздействие огнетушащих веществ;
- г) вынос высокого напряжения на токопроводящие части.

**5. Каковы необходимые условия для возникновения пожара?**

- а) наличие окислителя, горючего вещества и источника зажигания;
- б) наличие горючего вещества и источника зажигания;
- в) неконтролируемое горение;
- г) наличие источника зажигания.

**6. Какие пожары относятся к классу пожара «В»?**

- а) пожары газов;
- б) пожары металлов;
- в) пожары горючих жидкостей или плавящихся веществ и материалов;
- г) пожары твердых горючих веществ и материалов.

**7. В каком случае в зданиях должны быть разработаны и вывешены поэтажные Планы эвакуации людей при пожаре?**

- а) если этажность здания 5 этажей и более;
- б) при одновременном нахождении на этаже более 50 человек;
- в) в общественных зданиях и зданиях с круглосуточным пребыванием людей;
- г) при одновременном нахождении на этаже более 10 человек.

**8. Какие сведения должны быть указаны на дверях всех производственных и складских помещений?**

- а) номер телефона вызова пожарной команды;
- б) категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по правилам устройства электроустановок (ПУЭ);

- в) ФИО ответственного за пожарную безопасность помещения;
- г) наличие взрыво- и пожароопасных веществ, и материалов.

**9. Что такое эвакуационный выход?**

- а) выход, предназначенный для экстренной эвакуации людей, пострадавших при пожаре, сотрудниками служб спасения;
- б) выход для эвакуации особо важных документов, чтобы не мешать эвакуации людей через основные выходы;
- в) выход, на дверях которого размещен знак «Выход»;
- г) выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.

**10. Какие требования предъявляются к запорам на дверях эвакуационных выходов?**

- а) двери должны быть закрыты на замок, на дверях должна быть размещена информация о месте хранения ключей;
- б) двери не должны закрываться на какие-либо запоры;
- в) запоры на дверях должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания, возможность свободного открывания запоров изнутри без ключа;
- г) на усмотрение работодателя.

**11. Какой тип огнетушителей можно применять при тушении электроустановок до 10 кВ?**

- а) огнетушители, которыми укомплектован объект;
- б) углекислотными;
- в) порошковыми, если на огнетушителе указан класс пожара «Е»;
- г) независимо от типа, главное — ближайший к очагу пожара.

**12. Какие действия с точки зрения пожарной безопасности недопустимы при эксплуатации электрооборудования?**

- а) запрещается применять на производстве электроприемники в корпусе из горючих или трудногорючих материалов;
- б) эксплуатировать электроприборы без устройства защитного отключения (УЗО);
- в) обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- г) вытирать пыль с экрана при включенном мониторе.

**13. Какой документ должен оформить руководитель объекта на проведение всех видов огневых работ на временных местах (кроме строительных площадок)?**

- а) наряд-допуск установленной формы;
- б) распоряжение;
- в) такие работы должны быть включены в Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;
- г) распоряжение, а на строительных площадках — наряд-допуск.

**14. Какие мероприятия необходимо выполнить перед началом огневых работ на временных местах?**

- а) закрыть все двери и окна;
- б) все люки (лючки), проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, с соседними помещениями, должны быть закрыты негорючими материалами;

- в) согласовать проведение огневых работ с инспектором Госпожнадзора;
- г) сообщить по телефону в ближайшую пожарную часть о производстве огневых работ, указав адрес и характер работ.

**15. В каких помещениях не рекомендуется применять порошковые огнетушители?**

- а) в помещениях малого объема (менее 40 м<sup>3</sup>) из-за высокой запыленности во время их работы;
- б) с зарядом АВСЕ в помещениях с электрооборудованием до 1000 В;
- в) в помещениях большого объема (более 100 м<sup>3</sup>) из-за их малой эффективности в этом случае;
- г) в помещениях, предназначенных для приема посетителей из-за резко ухудшающейся видимости очага пожара и путей эвакуации.

**16. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при тушении пожара углекислотным огнетушителем?**

- а) тушение осуществлять в противогазе из-за опасности токсического воздействия паров углекислоты на организм человека;
- б) тушение осуществлять в полумаске из-за опасности токсического воздействия паров углекислоты на организм человека;
- в) из-за опасности токсического воздействия паров углекислоты на организм человека тушение осуществлять в респираторе;
- г) во избежание обморожения не прикасаться раструбом углекислотного огнетушителя к оголенным частям тела, не брать за раструб голой рукой.

**17. Ближе какого расстояния не допускается подносить огнетушитель к горячей электроустановке?**

- а) ближе 3 м;
- б) ближе 2 м;
- в) ближе 1 м;
- г) расстояние не регламентируется.

**18. Каковы особенности тушения огнетушителем горящего масла?**

- а) не подходить ближе 3 м к очагу пожара, чтобы исключить возможность ожогов от брызг горящего масла;
- б) при тушении горящего масла запрещается направлять струю заряда сверху вниз;
- в) струю заряда необходимо направлять строго сверху вниз;
- г) необходимо использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и лица.

**19. Как часто необходимо проверять системы противопожарного водоснабжения?**

- а) проверка работоспособности должна проводиться не реже двух раз в год (весной и осенью);
- б) проверка работоспособности должна проводиться один раз год;
- в) согласно графику, утвержденному работодателем;
- г) по требованию инспектора Госпожнадзора.

**20. Каков порядок работы при тушении пожара с использованием пожарных кранов внутреннего противопожарного водоснабжения?**

- а) тушение проводится расчетом из 2-х человек: один прокладывает рукав и держит наготове пожарный ствол для подачи воды в очаг горения, второй проверяет подсоединение

пожарного рукава к штуцеру внутреннего крана и открывает вентиль для поступления воды в пожарный рукав;

- б) кран вводится в действие одним работником, поворотом крана в сторону открывания;
- в) кран вводится в действие специально обученным работником;
- г) тушение пожара с использованием пожарного крана допускается только сотрудниками пожарной охраны.

**21. Какие сведения в случае пожара необходимо передавать при вызове пожарной команды?**

- а) сообщить адрес предприятия;
- б) сообщить адрес предприятия и фамилию его руководителя;
- в) сообщить адрес предприятия, как проехать, фамилию руководителя;
- г) необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию и порядок подъезда к объекту.

**22. Какие действия обязан предпринять работник при обнаружении пожара?**

- а) сообщить руководителю и удалиться на безопасное расстояние;
- б) закрыть все двери в горящее помещение, оповестить сотрудников криком «Пожар!» и удалиться на безопасное расстояние;
- в) сообщить непосредственному руководителю и по телефону 01 в пожарную охрану, принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей;
- г) сообщить по телефону 01 в пожарную охрану и действовать согласно полученным указаниям;

**Вопросы для подготовки к экзамену промежуточной аттестации**

по междисциплинарному комплексу **МДК.02.01 Пожарная профилактика**  
для программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность  
**2 курс, 3 семестр**

**Часть 1.**

1. Требования пожарной безопасности к конструкциям и объемно-планировочным решениям зданий.
2. Оценка безопасных условий хранения нефти.
3. Методика определения требуемой степени огнестойкости зданий.
4. Оценка пожарной опасности деревообрабатывающих производств.
5. Методика определения пожарной опасности зданий.
6. Методика расчета категории промышленных помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.
7. Расчет фактической степени огнестойкости здания.
8. Расчет категории промышленных помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.
9. Расчет пожарной опасности зданий.
10. Оценка безопасных условий хранения нефтепродуктов.
11. Определение класса пожарной опасности зданий различного функционального назначения.
12. Оценка пожарной опасности деревообрабатывающих производств.
13. Определение площади противопожарного отсека зданий различного класса.
14. Оценка пожарной безопасности автозаправочных станций.
15. Пожарная безопасность систем отопления.

16. Оценка пожарной безопасности тепловых электростанций.
17. Пожарная безопасность систем вентиляции и кондиционирования.
18. Пожарная и аварийная безопасность процессов получения ГГ.
19. Проверка проектных решений жилого здания требованиям противопожарных норм.
20. Оценка пожарной опасности химического производства.
21. Проверка проектных решений при проектировании зданий дошкольных учреждений требованиями противопожарных норм.
22. Пожарная и аварийная безопасность процессов переработки и хранения ГГ.
23. Определение расчетного времени эвакуации.
24. Оценка пожарной опасности химического производства.
25. Определение уровня безопасности людей в зданиях.
26. Расчет избыточного давления для ГГ.
27. Расчет избыточного давления взрыва.
28. Расчет избыточного давления для паров ЛВЖ и ГЖ.
29. Расчет площади легкосбрасываемых конструкций.
30. Сущность и характеристика типовых причин пожаров от электроустановок.
31. Общие требования пожарной безопасности при проектировании зданий.
32. Расчет электрических сетей по условиям нагрева.
33. Принципы генеральной планировки населенных пунктов.
34. Расчет аппаратов защиты в электроустановках.
35. Противопожарные разрывы между зданиями.
36. Защита объектов от статического электричества и молниезащита.
37. Требования пожарной безопасности к конструкциям и объемно-планировочным решениям здания.
38. Расчет заземляющих устройств.
39. Методика определения требуемой степени огнестойкости здания.
40. Расчет молниезащиты.
41. Методика определения пожарной опасности здания.
42. Классификация установок пожарной автоматики.
43. Расчет фактической степени огнестойкости здания.
44. Общие и технические требования к установкам пожарной автоматики.
45. Расчет пожарной опасности здания.
46. Проектирование АПС для гражданских зданий.
47. Определение класса пожарной опасности зданий.
48. Проверка работоспособности элементов системы автоматической пожарной сигнализации.
49. Определение площади противопожарного отсека зданий.
50. Проектирование водяных спринклерных установок пожаротушения.
51. Пожарная безопасность систем отопления.
52. Внутреннее противопожарное водоснабжение.
53. Противопожарная безопасность систем вентиляции и кондиционирования.
54. Проектирование газовых установок пожаротушения.
55. Проверка проектных решений жилого здания требованием противопожарных норм.
56. Наружное противопожарное водоснабжение.
57. Проверка проектных решений при проектировании зданий дошкольных учреждений требованиями противопожарных норм.
58. Расчет насосно-рукавных систем.
59. Определение расчетного времени эвакуации.
60. Оценка безопасных условий хранения нефти.

- 61. Определение уровня безопасности людей в зданиях.
- 62. Расчет категории промышленных зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.
- 63. Определение уровня безопасности людей в зданиях.
- 64. Расчет категории промышленных зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

## **Часть 2.**

- 1. Меры пожарной безопасности при проведении электросварочных работ.
- 2. Требования к устройству электродержателей.
- 3. Порядок проверки изоляции трансформаторов на сопротивление изоляции.
- 4. Меры пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывоопасных объектах.
- 5. Этапы проведения огневых работ на взрывоопасных объектах.
- 6. Контроль за состоянием газовоздушной среды.
- 7. Пожарная опасность при уборке урожая.
- 8. Причины пожаров при уборке урожая. Подготовка к уборке урожая.
- 9. Требования пожарной безопасности к уборочной технике.
- 10. Требования пожарной безопасности к теплогенерирующим установкам.
- 11. Эксплуатация теплогенераторов.
- 12. Требования к размещению и хранению топлива.
- 13. Требования пожарной безопасности к помещениям.
- 14. Меры пожарной безопасности в лесах.
- 15. Запретительные меры.
- 16. Правила пожарной безопасности при разработке торфа вблизи лесов.
- 17. Защита от лесных пожаров транспортных путей.
- 18. Противопожарные требования к сооружениям и помещениям сельскохозяйственного назначения.
- 19. Пожарная безопасность сельскохозяйственных объектов.
- 20. Системы противопожарной защиты.
- 21. Введение. Технические средства производственной автоматик.
- 22. Принципы построения анализаторов взрывоопасных газов и паров.
- 23. Технические условия установки газоанализаторов в производственных помещениях и на промышленной территории.
- 24. Приборы контроля концентрации взрывоопасных паров и газов.
- 25. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов.
- 26. Требование пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях, сооружениях и строениях.
- 27. Требование к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.
- 28. Профилактика промышленных предприятий.
- 29. Профилактика сельскохозяйственных объектов.

## **Литература для подготовки**

### Основные источники:



1. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Указ Президента Российской Федерации «Основы государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности до 2030 года» от 01.01.2018 № 2
3. Постановление Правительства Российской Федерации «О лицензировании деятельности в области пожарной безопасности» от 25.10.2006 г. № 625.
4. С.И. Зернов. Основные положения пожарно-технической экспертизы: Учебное пособие. – М.: Академия ГПС, 2017.
5. Противопожарное водоснабжение: Учебник. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2017. – 310 с.
6. В.И. Зыков, В.Н. Черкасов. Пожарная безопасность электроустановок: Учебник. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2018.
7. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре: Учебник - М.: Академия ГПС МЧС России, 2017. - 656 с.
8. Серков Б.Б., Фирсова Т.Ф. «Пожарная профилактика» «КУРС», - 2018 г. - 304с.
9. С.В. Томин, Т.В. Фирсова, Д.А. Самошин и др. Пожарная профилактика в строительстве. Ч.2. –М.: АГПС МЧС РФ, 2019.
10. Бодрухина С.С. "Правила противопожарного режима в Российской Федерации в вопросах и ответах. Учебно-практическое пособие " 2019г.
11. Пучков В.А. под общей редакцией учебник «Пожарная безопасность» – М.: Академия ГПС МЧС России, 2017 г. – 877 с.
12. Серков Б.Б., Фирсова Т.Ф. «Пожарная профилактика» «КУРС», - 2018 г.- 304с.
13. Серков Б.Б., Фирсова Т.Ф. «Здания и сооружения» «КУРС», - 2018 г.- 176с.
14. СП 1.13130.2020 «Эвакуационные пути и выходы».
15. СП 2.13130.2020 «Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
16. СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».
17. СП 4.13130.2013 «Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным решениям и конструктивным решениям».
18. СП 6.13130.2013 «Электрооборудование. Требования пожарной безопасности».
19. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».

#### Дополнительные источники:

1. Федеральный закон «О пожарной безопасности» №69-ФЗ от 21 декабря 1994 г.
2. Указ Президента Российской Федерации «О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности». // Российская газета. –2001. –14 ноября.
3. Федеральный закон «Об образовании» от 10 июля 1992 г. №3266-1. –М.: ИНФРА-М, 2003. –56 с.
4. Закон РФ «О порядке опубликования и вступления в силу Федеральных конституционных законов, Федеральных законов, актов палат Федерального Собрания» от 14.06.1994 г. № 5-ФЗ (в ред. от 22.10.1999). // Собрание законодательства РФ. 20.06.1994 г. № 8.
5. Приказ МЧС России от 25.12.2002 года № 608 «О применении в системе ГПС МЧС России приказов МВД России».
6. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» в ред. Постановления Правительства РФ №1885.
7. Черкасов В.Н. Задачник по пожарной безопасности электроустановок. Учебное пособие. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2003.

8. С.В. Собурь, «Пожарная безопасность сельскохозяйственных предприятий», Пожкнига, 2004 г.
9. С.В. Собурь, «Пожарная безопасность нефтегазохимических предприятий», Пожкнига, 2004 г.
10. С.В. Собурь, «Пожарная безопасность общественных и жилых зданий», Пожкнига, 2004 г.
11. С.В. Собурь, «Пожарная безопасность складов», Пожкнига, 2004 г.
12. А.Я. Корольченко, «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов», Пожнаука, 2004 г.
13. Л.П. Пилюгин, «Обеспечение взрывоустойчивости зданий с помощью предохранительных устройств», М. 2000 г.
14. С.В. Собурь, «Пожарная безопасность нефтегазохимических предприятий», Пожкнига, 2006 г.
15. В.С. Клубань, «Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий», Учебное пособие, М. 2003 г.
16. ВНИИПО, «Обеспечение пожарной безопасности нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий», М. 2004 г.
17. С.А. Горячев, «Основы технологии процессов и аппаратов пожаровзрывоопасных производств», учебное пособие, М. 2003 г.
18. СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий».
19. СП 19.13330.2011 «Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий».
20. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
21. СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания».
22. СП 48.13330.2011 «Организация строительства».
23. СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные».
24. СП 56.13330.2011 «Производственные здания».
25. Электронный ресурс «МЧС России». Форма доступа: <http://www.mchs.gov.ru/new/>.
26. Электронный ресурс «Российская Газета». Форма доступа: [http://www.rg.ru/oficial/spravka/other\\_doc.shtm](http://www.rg.ru/oficial/spravka/other_doc.shtm).

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ФОС промежуточной аттестации предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих учебную дисциплину МДК.02.02 Правовые основы деятельности в области пожарной безопасности.

ФОС разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность, утвержденным приказом Минпросвещения РФ от 07.07.2022 № 537.

Учебная дисциплина осваивается в течение 2 семестра в объеме 53 часов.

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме: дифференцированного зачета в 2 семестре .

По результатам изучения учебной дисциплины МДК.02.02 Правовые основы деятельности в области пожарной безопасности обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- анализа состояния пожарной опасности объектов контроля и наблюдения;
- ведения контрольно-наблюдательного дела объекта защиты;
- проверки соблюдения организациями и гражданами требований пожарной безопасности и принятие мер по результатам этой проверки;

**знать:**

- основы нормативного правового регулирования и осуществления государственных мер в области пожарной безопасности;
- нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности;
- методика анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий;
- особенности пожарной опасности, пожароопасные и другие опасные свойства веществ, материалов, конструкций и оборудования;
- классификация взрывопожарной опасности веществ и материалов;
- характеристики потенциально-опасных промышленных объектов, основные виды и системы контроля их состоянием;
- основы обеспечения безопасности технологических процессов;
- способы, виды эвакуации персонала промышленных объектов;
- организация и функционирование единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- категории помещений по взрывопожарной опасности и пожароопасные зоны;
- основные задачи, формы и методы противопожарной агитации и пропаганды;
- принципы информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения населения в области пожарной безопасности;
- организация работы со средствами массовой информации, порядок публикации материалов в печати, выступления по районному (объектовому) радиовещанию, порядок взаимодействия сместными телеканалами, студиями кабельного телевидения;
- огнестойкость строительных конструкций;
- степень огнестойкости зданий;
- классы функциональной пожарной опасности;
- классификацию пожаров и опасные факторы пожаров;

**уметь:**

- применять законодательство, регулирующие отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности;
- определять классификацию пожаров и опасные факторы пожаров;
- обучать добровольных пожарных обществ и нештатных аварийно-спасательных формирований по пожарно-техническому минимуму;
- вести пропаганду противопожарных знаний среди населения путем организации и проведения встреч, бесед, распространения информационных материалов;
- применять требования по проверке систем противопожарного водоснабжения;
- составлять инструкцию о мерах пожарной безопасности;
- проводить все виды инструктажей о пожарной безопасности;
- проводить расчеты необходимых расходов на наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.

**Паспорт оценочных средств**

Всего часов учебной дисциплины 53, из них – 51ч теоретическое обучение, 2 часа -сам. работа

| №<br>п/п | Наименование<br>учебной<br>дисциплины | Тип контроля | Формы контроля | Средства<br>контроля |
|----------|---------------------------------------|--------------|----------------|----------------------|
|----------|---------------------------------------|--------------|----------------|----------------------|

|    |                                                                                                 |               |                              |                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------------------------|
| 1. | МДК.02.02<br>Правовые основы<br>деятельности в<br>области в области<br>пожарной<br>безопасности | Промежуточный | Дифференцированн<br>ый зачет | Перечень<br>вопросов для<br>подготовки |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------------------------|

**Комплект заданий по учебной дисциплине****МДК.02.02 Правовые основы деятельности в области пожарной безопасности****1. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет****Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачету**

1. Основные понятия, используемые при изучении предмета.
2. Сущность национального богатства и его структура.
3. Законодательство в области пожарной безопасности.
4. Полномочия федеральных органов государственной власти и органов местного самоуправления в области пожарной безопасности.
5. Сущность исторического и логического подходов при изучении специфической сферы деятельности.
6. Методы используются при изучении экономики пожарной безопасности.
7. Экономические категорий, используемые в экономике пожарной безопасности.
8. Экономические законы, свойственные экономике пожарной безопасности.
9. Организационные мероприятия по пожарной безопасности.
10. Экономические мероприятия по пожарной безопасности.
11. Содержание технических мероприятий по пожарной безопасности.
12. Национальное богатство и его структура.
13. Разница между потенциальным и реальным национальным богатством.
14. Структура произведенных нефинансовых активов.
15. Непроизведенные нефинансовые активы.
16. Монетарное золото и его предназначение.
17. Сущность и структура основных производственных фондов как элемента национального богатства.
18. Методы оценки основных производственных фондов используют в практической деятельности.
19. Структура оборотных производственных фондов.
20. Фонды обращения.
21. Потери, сущность и виды потерь от пожара.
22. Страхование имущества от пожара.
23. Методика оценки ущерба.
24. Классификация и учет чрезвычайных ситуаций.
25. Теоретические основы капитальных затрат в обеспечение пожарной безопасности.
26. Капитальные затраты на создание новых технических средств пожарной безопасности и обновление действующих.
27. Сметная стоимость строительно-монтажных работ, монтажа пожарного оборудования и средств пожарной автоматики.
28. Финансовое и материально-техническое обеспечение деятельности федеральной противопожарной службы.
29. Финансовое обеспечение деятельности подразделений Государственной противопожарной службы.
30. Финансовое обеспечение мер первичной пожарной безопасности в границах муниципального образования.
31. Финансовое и материально-техническое обеспечение деятельности ведомственной и частной пожарной охраны.
32. Степень физического износа.
33. Норма амортизации.
34. Фондоотдача.
35. Фондоемкость.
36. Фондовооруженность труда.
37. Рентабельность основных производственных фондов.

- 38. Коэффициент экстенсивной нагрузки.
- 39. Коэффициент использования календарного фонда времени.
- 40. Коэффициент использования номинального (режимного) фонда времени.
- 41. Коэффициент использования эффективного фонда времени.
- 42. Коэффициент интенсивной нагрузки.

### **Критерии оценки**

«5» - студент логично, развернуто излагает содержание вопроса, в котором продемонстрировано умение описывать процессы, выделять существенные признаки, может делать выводы по вопросу, отвечает на дополнительные вопросы, применяет полученные знания при анализе конкретных ситуаций и планирует практические действия.

«4» - студент продемонстрировал предъявляемые требования такие же, как и к ответу на «отлично», но при ответе допустил неточности, не искажающие общего правильного смысла; верно осветил тему вопроса, но недостаточно полно ее раскрыл; продемонстрировал знание причинно- следственных связей, основных теоретических положений; не смог самостоятельно дать необходимые поправки и дополнения; дал определения прозвучавшим при ответе понятиям; дал ответы на уточняющие вопросы.

«3» - студент демонстрирует умение описывать процессы, объяснять их с помощью конкретных примеров; делает элементарные выводы; путается в терминах; затрудняется в применении знаний на практике при решении конкретных ситуаций; справляется с заданием лишь после наводящих вопросов.

«2» - студент не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений. Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов. При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя. Не может ответить ни на один из поставленных вопросов. Полностью не усвоил материал.