**2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

**2.1 Учебный план**

Таблица 1

| № п/п | Наименование раздела | Всего часов | Вид учебных занятий, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах) |
| --- | --- | --- | --- |
| электронная лекция | лекция вебинар | практические занятия | консультация | самостоятельная работа | контроль |
| 1 | Вводный модуль | 2 |  | 2 |  |  |  |  |
| 2 | Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров | 18 | 6 | 8 |  |  | 2 | 2 |
| 3 | Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности  | 36 | 10 | 18 | 4 |  | 2 | 2 |
| 4 | Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты  | 18 | 8 | 2 | 4 |  | 2 | 2 |
| 5 | Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты | 54 | 28 | 14 | 8 |  | 2 | 2 |
| 6 | Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты | 36 | 18 | 8 | 6 |  | 2 | 2 |
| 7 | Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим | 36 | 16 | 6 | 10 |  | 2 | 2 |
| 8 | Модуль 7. Производственная практика | 52 |  |  | 46 | 2 |  | 4 |
| 9 | Итоговая аттестация – экзамен  | 36 |  |  |  |  | 30 | 6 |
|  | Всего  | 288 | 86 | 62 | 74 | 2 | 42 | 22 |

**2.2 Учебно-тематический план**

Кафедры в процессе реализации программы имеют право при необходимости изменять и/или корректировать темы и тематику проводимых занятий в соответствии с действующим законодательством в области обеспечения пожарной безопасности организаций, зданий и сооружений, в целях совершенствования учебного процесса.

Таблица 2

| Наименование модулей и тем | Всего часов | Вид учебных занятий, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах) для форм обучения | Форма контроля |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 период(очно/ДОТ) | 2 период (заочно) | 3 период(очно/ДОТ) |
| лекция/вебинар | консультация/вебинар | электронная лекция | практическое занятие | самост. работа | контроль | практическое занятие | контроль |
| **Вводный модуль** |
| Тема В. Организационные вопросы образовательного процесса.  | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ИТОГО по вводному модулю***  | **2** | **0** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров** |
| *Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров:* | *12* | *6* |  | *6* |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1. Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. | 6 | 4 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.2. Статистика пожаров. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.3. Основные причины пожаров. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения. | 4 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| Тема 1.2. Опасные факторы пожара | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Зачет по модулю 1  | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  | тест |
| ***ИТОГО по модулю 1*** | **18** | **8** | **0** | **6** | **0** | **2** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| **Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации** |
| Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор* | *12* | *4* |  | *8* |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.1. Организация федерального государственного пожарного надзора в Российской федерации | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.2 Техническое регулирование в области пожарной безопасности | 6 | 2 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.3. Контрольные (надзорные) мероприятия за соблюдением требований пожарной безопасности | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.4. Административно-правовая деятельность органов ГПН | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности | 4 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| Тема 2.6. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Аккредитация | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| *Тема 2.7. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности* | *8* | *2* |  | *2* | *4* |  |  |  |  |  |
| 2.7.1. Противопожарная пропаганда | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.7.2. Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала. | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 2.7.3. Обучение работников организаций мерам пожарной безопасности | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 2.7.4. Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| Зачет по модулю 2 | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  | тест |
| ***ИТОГО по модулю 2*** | **36** | **10** | **0** | **18** | **4** | **2** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| **Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты** |
| Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям* | *8* |  |  | *8* |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.1. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.2. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.3. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.4. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.5. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.6. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.7. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Тема 3.3. Разработка паспорта территории, подверженной угрозе лесных пожаров | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |
| Зачет по модулю 3  | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  | тест |
| ***ИТОГО по модулю 3*** | **18** | **2** | **0** | **8** | **4** | **2** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| **Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты** |
| Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тема 4.2. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Тема 4.3. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Тема 4.4. Система предотвращения пожаров | 10 | 2 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 4.4.1. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.4.2. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон | 4 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 4.4.3. Пожарная опасность наружных установок | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 4.4.4. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Тема 4.5. Система противопожарной защиты | 22 | 10 |  | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 4.5.1. Ограничение распространения пожара за пределы очага | 4 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 4.5.2. Пути эвакуации людей при пожаре | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5.3. Система противодымной защиты | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5.4. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | 4 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 4.5.5. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5.6. Системы противопожарного водоснабжения | 4 | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 4.5.7. Общие требования к пожарному оборудованию | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| *Тема 4.6. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара* | *8* |  |  | *4* |  |  |  | *4* |  |  |
| 4.6.1. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 4.6.2. Средства индивидуальной защиты от опасных факторов пожара | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Тема 4.7. Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар". Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения. | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |
| Тема 4.8. Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты  | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |
| Зачет по модулю 4  | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  | тест |
| ***ИТОГО по модулю 4*** | **54** | **14** | **0** | **28** | **0** | **2** | **2** | **8** | **0** | **0** |
| **Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты** |
| *Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений* | *20* | *8* |  | *12* |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.1. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений | 8 | 4 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.2. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления | 4 | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.3. Требования пожарной безопасности к вентиляционным системам | 4 | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.4. Требования пожарной безопасности к механическим системам перемещения людей и грузов | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.5. Требования пожарной безопасности к системам мусоро- и пылеудаления | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Тема 5.5. Проведение экспертизы проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности | 6 |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |
| Зачет по модулю 5 | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  | тест |
| ***ИТОГО по модулю 5*** | **36** | **8** | **0** | **18** | **6** | **2** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| **Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим** |
| *Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны* | *6* | *6* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1.1. Источники противопожарного водоснабжения | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1.2. Пожарная техника и средства пожаротушения | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1.3. Электроснабжение систем противопожарной защиты | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тема 6.2. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| *Тема 6.3. Спасение людей при пожарах* | *12* |  |  | *8* |  |  |  | *4* |  |  |
| 6.3.1. Средства спасения людей при пожаре | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 6.3.2. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Обучение применению современных средств защиты и спасения людей при пожарах | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 6.3.3. Основы оказания первой помощи | 4 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 6.3.4. Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре  | 4 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |
| Тема 6.4. Расчет количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов организации | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |
| Тема 6.5. Порядок расследования несчастных случаев на производстве | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Тема 6.6. Общие положения правового регулирования деятельности органов ГПН ФПС по делам, связанным с пожарами | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Тема 6.7. Сущность пожарно-технической экспертизы и организация ее производства в федеральной противопожарной службе  | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 6.7.1. Порядок расследования случаев пожара  | 4 |  |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |
| Зачет по модулю 6 | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 |  |  | тест |
| ***ИТОГО по модулю 6*** | **36** | **6** | **0** | **16** | **6** | **2** | **2** | **4** | **0** |  |
| **Модуль 7. Производственная практика / стажировка** |
| Производственная практика на рабочем месте | 52 |  | 2 |  | 46 |  |  |  | 4 |  |
| ***ИТОГО по модулю 7*** | **52** | **0** | **2** | **0** | **46** | **0** | **0** | **0** | **4** |  |
| **Итоговая аттестация: экзамен** | **36** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30** | **0** | **0** | **6** |  |
| ***ВСЕГО*** | **288** | **48** | **4** | **94** | **66** | **42** | **12** | **12** | **10** |  |