**Учебные планы программ:**

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Повышение квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации, ответственных за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование модуля, темы | Количество часов | Форма контроля |
| Всего  | из них |
| лекция | практические занятия | проверка знаний |
| 1. | **Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности** | **12** | **10** | **2** |  | Промежуточное тестирование |
| Тема: 1.1.Государственное регулирование в области пожарной безопасности | 2 | 2 |  |  |
| Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности | 4 | 4 |  |  |
| Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте | 2 | 2 |  |  |
| Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности | 2 | 2 |  |  |
| Тема 1.5. Практические занятия | 2 |  | 2 |  |
| 2. | **Модуль 2Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности** | **8** | **8** |  |  |
| Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. | 2 | 2 |  |  |
| Тема 2.2. Аккредитация | 1 | 1 |  |  |
| Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности) |  |  |  |  |
| 2 | 2 |  |  |
| Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор | 1 | 1 |  |  |
| Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности | 1 | 1 |  |  |
| Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности | 1 | 1 |  |  |
| 3. | **Модуль 3Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты** | **6** | **6** |  |  |
| Тема 3.1. Классификация пожаров | 0,25 | 0,25 |  |  |
| Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений | 0,25 | 0,25 |  |  |
| Тема 3.3. Молниезащита зданий и сооружений | 0,25 | 0,25 |  |  |
| Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений | 0,25 | 0,25 |  |  |
| Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений | 0,25 | 0,25 |  |  |
| Тема 3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями | 0,25 | 0,25 |  |  |
| Тема 3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны | 0,25 | 0,25 |  |  |
| Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления | 0,254 | 0,254 |  |  |
| Тема 3.9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам |
| 4. | **Модуль 4Система предотвращения пожаров** | **1** | **1** |  |  |
| Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды | 0,5 | 0,5 |  |  |  |
| Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания | 0,5 | 0,5 |  |  |
| 5. | **Модуль 5****Системы противопожарной защиты** | **12** | **10** | **2** |  |
| Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара | 2 | 2 |  |  |
| Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 5.5. Система противодымной защиты | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях | 1 | 1 |  |  |
| Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации | 1 | 1 |  |  |
| Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию | 1 | 1 |  |  |
| Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения | 1 | 1 |  |  |
| Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий | 1 | 1 |  |  |
| Тема 5.13. Практические занятия | 2 |  | 2 |  |
| 6. | Итоговая аттестация |  |  |  |  | Итоговая аттестация |
|  | ИТОГО | **40** | **36** | **4** |  |  |

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Повышение квалификации работников организаций, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование модуля, темы | Количество часов | Форма контроля |
| Всего  | из них |
| лекция | практические занятия | проверка знаний |
| 1. | **Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности** | **4** | **3** | **1** |  | Промежуточное тестирование |
| Тема 1.1.Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации | 1 | 1 |  |  |
| Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности | 1 | 1 |  |  |
| Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте | 1 | 1 |  |  |
| Тема 1.4. Практические занятия | 1 |  | 1 |  |
| 2. | **Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты** | **4** | **4** |  |  |
| Тема 2.1. Классификация пожаров | 0,25 | 0,25 |  |  |
| Тема 2.2. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков | 0,25 | 0,25 |  |  |
| Тема 2.3. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 2.5. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 2.6. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений  | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 2.7. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 2.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление | 0,25 | 0,25 |  |  |
| Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям | 0,25 | 0,25 |  |  |
| Тема 2.10. Требования пожарной безопасности к жилым помещениям | 0,5 | 0,5 |  |  |
| 3. | **Модуль 3 Система противопожарной защиты** | **6** | **5** | **1** |  |
| Тема 3.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 3.2. Пути эвакуации людей при пожаре | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 3.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | 0,25 | 0,25 |  |  |
| Тема 3.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 3.5. Системы противодымной защиты | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 3.6. Организация распространения пожара за пределы очага | 0,25 | 0,25 |  |  |
| Тема 3.7. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 3.8. Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 3.9. Общие требования к пожарному оборудованию | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 3.10. Источники противопожарного водоснабжения | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 3.11. Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 3.12. Практические занятия | 1 | 5 | 1 |  |
| **Вариативные модули** |
| 4. | **Модуль 4 Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма, организаций, обслуживающих многоквартирные жилые дома (Ф)** | **2** | **1** | **1** |  |
| Тема 4.1. Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма, организаций, обслуживающих многоквартирные жилые дома (Ф) | 1 | 1 |  |  |  |
| Тема 4.2. Практическое занятие: разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в детских дошкольных образовательных организациях, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, гостиницах, общежитиях, учреждениях отдыха и туризма, организациях, обслуживающих многоквартирные жилые дома (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1). | 1 |  | 1 |  |
| 5. | **Модуль 5****Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2)** | **2** | **1** | **1** |  |
| Тема 5.1. Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений | 1 | 1 |  |  |
| Тема 5.2. Практическое занятие: разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в зрелищных и культурно-просветительных учреждениях (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф2). | 1 |  | 1 |  |
| **Модуль 6 Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)** | **2** | **1** | **1** |  |
| Тема 6.1. Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения | 1 | 1 |  |  |
| Тема 6.2. Практическое занятие: разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в организациях по обслуживанию населения (категория зданий класса функциональной пожарной опасности ФЗ). | 1 |  | 1 |  |
| **Модуль 7 Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)** | **2** | **1** | **1** |  |
| Тема 7.1.Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органовуправления учреждений | 1 | 1 |  |  |
| Тема 7.2. Практическое занятие: разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в образовательных организациях, научных и проектных организациях, органах управления учреждений (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф4). | 1 |  | 1 |  |
| **Модуль 8Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)** | **2** | **1** | **1** |  |
| Тема 8.1.Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5) | 1 | 1 |  |  |
| Тема 8.2. Практическое занятие: разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых на производственных объектах (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5). | 1 |  | 1 |  |
| 9. | Итоговая аттестация |  |  |  |  | Итоговая аттестация |
|  | ИТОГО | **24** | **20** | **4** |  |  |

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Повышение квалификации ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно (за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, пожароопасности»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование модуля, темы | Количество часов | Форма контроля |
| Всего  | из них |
| лекция | практические занятия | проверка знаний |
| 1. | **Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности** | **12** | **10** | **2** |  |  |
| Тема 1.1.Государственное регулирование в области пожарной безопасности | 2 | 2 |  |  |
| Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности | 4 | 4 |  |  |
| Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте | 2 | 2 |  |  |
| Тема 1.4. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности | 2 | 2 |  |  |
| Тема 1.5. Практические занятия | 2 |  | 2 |  |
| 2. | **Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты** | **28** | **28** |  |  |
| Тема 2.1. Классификация пожаров | 1 | 1 |  |  |
| Тема 2.2. Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов | 2 | 2 |  |  |
| Тема 2.3. Пожарно - техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к объемно - планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 | 2 | 2 |  |  |
| Тема 2.5. Классификация наружных установок по пожарной опасности | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 2.6. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности | 2 | 2 |  |  |
| Тема 2.7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических средств по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности | 1 | 1 |  |  | Промежуточное тестирование |
| Тема 2.8. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон | 0,5 | 0,5  |  |  |
| Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений | 1 | 1 |  |  |
| Тема 2.10. Молниезащита зданий и сооружений | 1 | 1 |  |  |
| Тема 2.11. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград | 0,5 | 0,5 |  |  |
| Тема 2.12. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений | 2 | 2 |  |  |
| Тема 2.13. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий сооружений | 1 | 1 |  |  |
| Тема 2.14. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями | 1 | 1 |  |  |
| Тема 2.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений | 2 | 2 |  |  |
| Тема 2.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах | 1 | 1 |  |  |
| Тема 2.17. Классификация лестниц и лестничных клеток | 1 | 1 |  |  |
| Тема 2.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления | 2 | 2 |  |  |
| Тема 2.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам | 4 | 4 |  |  |
| Тема 2.20. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий | 1 | 1 |  |  |
| Тема 2.21. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений | 1 | 1 |  |  |
| 3. | **Модуль 3Система предотвращения пожаров** | **2** | **2** |  |  |
| Тема 3.1. Способы исключения условий образования горючей среды | 1 | 1 |  |  |
| Тема 3.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания | 1 | 1 |  |  |
| 4. | **Модуль 4Система противопожарной защиты** | **24** | **22** | **2** |  |
| Тема 4.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара | 2 | 2 |  |  |  |
| Тема 4.2. Пути эвакуации людей при пожаре | 2 | 2 |  |  |
| Тема 4.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | 2 | 2 |  |  |
| Тема 4.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара | 2 | 2 |  |  |
| Тема 4.5. Система противодымной защиты | 2 | 2 |  |  |  |
| Тема 4.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков | 2 | 2 |  |  |
| Тема 4.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага | 1 | 1 |  |  |
| Тема 4.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях | 2 | 2 |  |  |
| Тема 4.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации | 3 | 3 |  |  |
| Тема 4.10. Общие требования к пожарному оборудованию | 2 | 2 |  |  |
| Тема 4.11. Источники противопожарного водоснабжения | 1 | 1 |  |  |
| Тема 4.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий | 1 | 1 |  |  |
| Тема 4.13. Практические занятия | 2 |  | 2 |  |
| 5. | **Модуль 5 Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)** | **1** | **1** |  |  |
| Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1) | 1 | 1 |  |  |
| 6. | **Модуль 6 Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)** | **1** | **1** |  |  |
| Тема 6.1. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2) | 1 | 1 |  |  |  |
|  | **Модуль 7 Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)** | **1** | **1** |  |  | Промежуточная аттестация |
| Тема 7.1. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2) | 1 | 1 |  |  |
|  | **Модуль 8 Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения****(класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)**  | **1** | **1** |  |  |
| Тема 8.1. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения(класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)  | 1 | 1 |  |  |
|  | **Модуль 9 Пожарная безопасность опасных производственных объектов** | **2** | **2** |  |  |
| Тема 9.1. Пожарная безопасность опасных производственных объектов | 2 | 2 |  |  |
|  | Итоговая аттестация |  |  |  |  | Итоговая аттестация |
|  | ИТОГО | **72** | **68** | **4** |  |  |

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Повышение квалификации для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование модуля, темы | Количество часов | Форма контроля |
| Всего  | из них |
| лекция | практические занятия | проверка знаний |
| 1. | **Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности** | **12** | **10** | **2** |  | Промежуточное тестирование |
| Тема 1.1.Государственное регулирование в области пожарной безопасности | 2 | 2 |  |  |
| Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности | 4 | 4 |  |  |
| Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте | 2 | 2 |  |  |
| Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности | 2 | 2 |  |  |
| Тема 1.5. Практические занятия | 2 |  | 2 |  |
| 2. | **Модуль 2Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности** | **10** | **10** |  |  |
| Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. | 2 | 2 |  |  |
| Тема 2.2. Аккредитация | 2 | 2 |  |  |
| Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности) | 2 | 2 |  |  |
| Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор | 2 | 2 |  |  |
| Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности | 1 | 1 |  |  |
| Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности | 1 | 1 |  |  |
| 3. | **Модуль 3Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты** | **24** | **24** |  |  |
| Тема 3.1. Классификация пожаров | 1 | 1 |  |  |
| Тема 3.2. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов | 2 | 2 |  |  |
| Тема 3.3. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности | 1 | 1 |  |  |
| Тема 3.4. Классификация пожароопасных и взрывопожароопасных зон | 2 | 2 |  |  |
| Тема 3.5. Общие требования к производственным объектам | 2 | 2 |  |  |
| Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений | 2 | 2 |  |  |
| Тема 3.7. Молниезащита зданий и сооружений | 1 | 1 |  |  |
| Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений | 2 | 2 |  |  |
| Тема 3.9. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений  | 1 | 1 |  |  |
| Тема 3.10. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями | 1 | 1 |  |  |
| Тема 3.11 Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны | 1 | 1 |  |  |
| Тема 3.12 Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления | 2 | 2 |  |  |
| Тема 3.13Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам | 4 | 4 |  |  |
| Тема 3.14Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий | 2 | 2 |  |  |
| 4. | **Модуль 4Система предотвращения пожаров** | **2** | **2** |  |  |
| Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды | 1 | 1 |  |  |  |
| Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания | 1 | 1 |  |  |
| 5. | **Модуль 5****Системы противопожарной защиты** | **24** | **24** |  |  |
| Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара | 2 | 2 |  |  |
| Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре | 2 | 2 |  |  |
| Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | 2 | 2 |  |  |
| Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара | 2 | 2 |  |  |
| Тема 5.5. Система противодымной защиты | 2 | 2 |  |  |
| Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков | 2 | 2 |  |  |
| Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага | 1 | 1 |  |  |
| Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях | 2 | 2 |  |  |
| Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации | 3 | 3 |  |  |
| Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию | 2 | 2 |  |  |
| Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения | 2 | 2 |  |  |
| Тема 5.12. Практические занятия | 2 | 2 |  |  |
|  | Итоговая аттестация |  |  |  |  | Итоговая аттестация |
|  | ИТОГО | **72** | **68** | **4** |  |  |