


УТВЕРЖДАЮ

Директор Частного образовательного
учреждения дополнительного
профессионального образования
«Учебный центр «Академия
Безопасности»

 А.В. Колпаков

« 01 » марта 2023 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОГНЕЗАЩИТЕ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И
КОНСТРУКЦИЙ»**

ПК ПБ_09

**г. Иваново
2023**

Учебный план
 дополнительной профессиональной программы
 повышения квалификации
«Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций»

| № п/п | Наименование разделов (модулей) и тем | Всего часов | В том числе | | Форма промежуточного контроля (ПК) |
|-----------|---|-------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| | | | Теоретические занятия, лекции | Практические занятия | |
| | Общепрофессиональный модуль | 16 | 14 | 2 | ПК1 комплексный зачет |
| Модуль 1. | Общие вопросы организации обучения | 1 | 1 | - | |
| Модуль 2. | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации | 4 | 4 | - | |
| Модуль 3. | Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров | 5 | 4 | 1 | |
| Модуль 4. | Требования по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности при выполнении работ | 6 | 5 | 1 | ПК2 зачет |
| | Профессиональный модуль | 22 | 20 | 2 | |
| Модуль 5. | Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций | 22 | 20 | 2 | |
| | Итоговая аттестация (зачет) | 2 | 2 | - | |
| | Итого: | 40 | 36 | 4 | |

Учебно-тематический план
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций»

Форма обучения – очная

Расчет учебного времени:

Количество учебных дней - 5

Количество учебных часов - 40 часов,

Продолжительность занятий в день - 8 часов

| № разделов (модулей), тем | Наименование разделов (модулей) и тем | Всего ¹ , часов | В том числе | |
|---------------------------|--|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| | | | Лекции и СР ² | Практические занятия |
| | Общепрофессиональный модуль | 16 | 14 | 2 |
| Модуль 1. | Общие вопросы организации обучения | 1 | 1 | - |
| Тема 1.1 | Общие вопросы организации обучения | 1 | 1 | - |
| Модуль 2. | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации | 4 | 4 | - |
| Тема 2.1. | Государственное регулирование в области пожарной безопасности | 0,5 | 0,5 | - |
| Тема 2.2 | Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность | 1 | 1 | - |
| Тема 2.3 | Федеральный государственный пожарный надзор | 0,5 | 0,5 | - |
| Тема 2.4 | Лицензирование в области пожарной безопасности | 1 | 1 | - |
| Тема 2.5 | Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности | 1 | 1 | - |
| Модуль 3. | Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров | 5 | 4 | 1 |
| Тема 3.1 | Пожары. Виды, классификация пожаров | 0,5 | 0,5 | - |
| Тема 3.2 | Опасные факторы пожара | 0,5 | 0,5 | - |
| Тема 3.3 | Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности | 2 | 1 | 1 |
| Тема 3.4 | Требование к электрооборудованию в пожароопасных и взрывоопасных зонах | 1 | 1 | - |
| Тема 3.5 | Требования к питанию электроприемников и электрооборудованию систем противопожарной защиты | 1 | 1 | - |
| Модуль 4. | Требования по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности при выполнении работ | 6 | 5 | 1 |
| Тема 4.1 | Основные нормативные правовые акты по охране труда | 2 | 2 | - |
| Тема 4.2 | Первая помощь | 3 | 2 | 1 |
| ПК 1 | Комплексный зачет по Модулю 1, Модулю 2, Модулю 3 и Модулю 4 | 1 | 1 | - |

¹ Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

² Самостоятельная работа слушателей

| | | | | |
|------------------|--|-----------|-----------|----------|
| | Профессиональный модуль | 22 | 20 | 2 |
| Модуль 5. | Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций | 22 | 20 | 2 |
| Тема 5.1 | Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов. | 0,5 | 0,5 | - |
| Тема 5.2 | Пожарная опасность строительных материалов. | 0,5 | 0,5 | - |
| Тема 5.3 | Пожарная опасность строительных конструкций. | 0,5 | 0,5 | - |
| Тема 5.4 | Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. | 0,5 | 0,5 | - |
| Тема 5.5 | Конструктивная пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков. | 0,5 | 0,5 | - |
| Тема 5.6 | Функциональная пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков | 0,5 | 0,5 | - |
| Тема 5.7 | Противопожарные преграды. Заполнение проемов в противопожарных преградах. | 0,5 | 0,5 | - |
| Тема 5.8 | Современные огнезащитные составы и область их применения. | 0,5 | 0,5 | - |
| Тема 5.9 | Метрологическое обеспечение испытаний средств огнезащиты для строительных материалов, конструкций и изделий. | 0,5 | 0,5 | - |
| Тема 5.10 | Эффективность огнезащиты материалов и конструкций. | 0,5 | 0,5 | - |
| Тема 5.11 | Способы и средства огнезащиты древесины и материалов на ее основе. | 1 | 1 | - |
| Тема 5.12 | Методы испытаний средств огнезащиты древесины и материалов на ее основе. | 1 | 1 | - |
| Тема 5.13 | Способы и средства огнезащиты металлических конструкций. | 2,5 | 0,5 | 2 |
| Тема 5.14 | Способы и средства огнезащиты технологического оборудования и систем вентиляции. | 1 | 1 | - |
| Тема 5.15 | Методы испытаний средств огнезащиты металлических конструкций. | 1 | 1 | - |
| Тема 5.16 | Способы и средства огнезащиты кабелей. | 0,5 | 0,5 | - |
| Тема 5.17 | Методы испытаний средств огнезащиты для кабелей. | 1 | 1 | - |
| Тема 5.18 | Способы и средства огнезащиты электрических проходок. Методы испытаний. | 1 | 1 | - |
| Тема 5.19 | Способы и средства огнезащиты текстильных материалов. | 0,5 | 0,5 | - |
| Тема 5.20 | Методы испытаний средств огнезащиты текстильных материалов. | 1 | 1 | - |
| Тема 5.21 | Огнезащитные материалы, используемые в конструкциях дверей, ворот. Методы испытаний. | 0,5 | 0,5 | - |
| Тема 5.22 | Огнезащита строительных конструкций общественных зданий. | 1 | 1 | - |
| Тема 5.23 | Огнезащита строительных конструкций жилых зданий. | 1 | 1 | - |
| Тема 5.24 | Огнезащита строительных конструкций сооружений промышленных предприятий. | 1 | 1 | - |
| Тема 5.25 | Идентификация и установление соответствия применяемого средства огнезащиты. Контроль качества огнезащиты. | 1 | 1 | - |
| Тема 5.26 | Требования к технической документации на средства огнезащиты и проведению огнезащитных работ. | 1 | 1 | - |

| | | | | |
|------|------------------------------------|-----------|---|---|
| ПК 2 | Зачет по Модулю 5 | 1 | 1 | - |
| | Итоговая аттестация (зачет) | 2 | | |
| | Итого: | 40 | | |

Форма обучения – заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Расчет учебного времени:

Количество учебных дней - 5

Количество учебных часов - 40 часов

Продолжительность занятий в день - 8 часов

| № разделов (модулей), тем | Наименование разделов (модулей) и тем | Всего ³ , часов | В том числе | |
|---------------------------|--|----------------------------|---|------------------|
| | | | Аудиторные занятия (лекции, практические занятия) | ДОТ ⁴ |
| | Общепрофессиональный модуль | 16 | - | 16 |
| Модуль 1. | Общие вопросы организации обучения | 1 | - | 1 |
| Тема 1.1 | Общие вопросы организации обучения | 1 | - | 1 |
| Модуль 2. | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации | 4 | - | 4 |
| Тема 2.1. | Государственное регулирование в области пожарной безопасности | 0,5 | - | 0,5 |
| Тема 2.2 | Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность | 1 | - | 1 |
| Тема 2.3 | Федеральный государственный пожарный надзор | 0,5 | - | 0,5 |
| Тема 2.4 | Лицензирование в области пожарной безопасности | 1 | - | 1 |
| Тема 2.5 | Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности | 1 | - | 1 |
| Модуль 3. | Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров | 5 | - | 5 |
| Тема 3.1 | Пожары. Виды, классификация пожаров | 0,5 | - | 0,5 |
| Тема 3.2 | Опасные факторы пожара | 0,5 | - | 0,5 |
| Тема 3.3 | Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности | 2 | - | 2 |
| Тема 3.4 | Требование к электрооборудованию в пожароопасных и взрывоопасных зонах | 1 | - | 1 |
| Тема 3.5 | Требования к питанию электроприемников и электрооборудованию систем противопожарной защиты | 1 | - | 1 |
| Модуль 4. | Требования по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности при выполнении работ | 6 | - | 6 |

³ При применении дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.

⁴ Здесь и далее – при применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) могут заменяться на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов, размещенных в системе дистанционного обучения.

| | | | | |
|------------------|--|-----------|----------|-----------|
| Тема 4.1 | Основные нормативные правовые акты по охране труда | 2 | - | 2 |
| Тема 4.2 | Первая помощь | 3 | - | 3 |
| ПК 1 | Комплексный зачет по Модулю 1, Модулю 2, Модулю 3 и Модулю 4 | 1 | - | 1 |
| | Профессиональный модуль | 22 | - | 22 |
| Модуль 5. | Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций | 22 | - | 22 |
| Тема 5.1 | Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов. | 0,5 | - | 0,5 |
| Тема 5.2 | Пожарная опасность строительных материалов. | 0,5 | - | 0,5 |
| Тема 5.3 | Пожарная опасность строительных конструкций. | 0,5 | - | 0,5 |
| Тема 5.4 | Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. | 0,5 | - | 0,5 |
| Тема 5.5 | Конструктивная пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков. | 0,5 | - | 0,5 |
| Тема 5.6 | Функциональная пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков | 0,5 | - | 0,5 |
| Тема 5.7 | Противопожарные преграды. Заполнение проемов в противопожарных преградах. | 0,5 | - | 0,5 |
| Тема 5.8 | Современные огнезащитные составы и область их применения. | 0,5 | - | 0,5 |
| Тема 5.9 | Метрологическое обеспечение испытаний средств огнезащиты для строительных материалов, конструкций и изделий. | 0,5 | - | 0,5 |
| Тема 5.10 | Эффективность огнезащиты материалов и конструкций. | 0,5 | - | 0,5 |
| Тема 5.11 | Способы и средства огнезащиты древесины и материалов на ее основе. | 1 | - | 1 |
| Тема 5.12 | Методы испытаний средств огнезащиты древесины и материалов на ее основе. | 1 | - | 1 |
| Тема 5.13 | Способы и средства огнезащиты металлических конструкций. | 2,5 | - | 2,5 |
| Тема 5.14 | Способы и средства огнезащиты технологического оборудования и систем вентиляции. | 1 | - | 1 |
| Тема 5.15 | Методы испытаний средств огнезащиты металлических конструкций. | 1 | - | 1 |
| Тема 5.16 | Способы и средства огнезащиты кабелей. | 0,5 | - | 0,5 |
| Тема 5.17 | Методы испытаний средств огнезащиты для кабелей. | 1 | - | 1 |
| Тема 5.18 | Способы и средства огнезащиты электрических проходок. Методы испытаний. | 1 | - | 1 |
| Тема 5.19 | Способы и средства огнезащиты текстильных материалов. | 0,5 | - | 0,5 |
| Тема 5.20 | Методы испытаний средств огнезащиты текстильных материалов. | 1 | - | 1 |
| Тема 5.21 | Огнезащитные материалы, используемые в конструкциях дверей, ворот. Методы испытаний. | 0,5 | - | 0,5 |
| Тема 5.22 | Огнезащита строительных конструкций общественных зданий. | 1 | - | 1 |
| Тема 5.23 | Огнезащита строительных конструкций жилых зданий. | 1 | - | 1 |
| Тема 5.24 | Огнезащита строительных конструкций сооружений промышленных предприятий. | 1 | - | 1 |

| | | | | |
|-----------|---|-----------|---|-----------|
| Тема 5.25 | Идентификация и установление соответствия применяемого средства огнезащиты. Контроль качества огнезащиты. | 1 | - | 1 |
| Тема 5.26 | Требования к технической документации на средства огнезащиты и проведению огнезащитных работ. | 1 | - | 1 |
| ПК 2 | Зачет по Модулю 5 | 1 | - | 1 |
| | Итоговая аттестация (зачет) | 2 | - | 2 |
| | Итого: | 40 | - | 40 |

