

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
образовательного  
дополнительного  
профессионального  
«Учебный центр  
Безопасности»

Частного  
учреждения  
образования  
«Академия



А.В. Колпаков

« 01 » марта 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**«ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»**

**ПБ02\_III**

**Учебный план**  
 программы профессиональной переподготовки  
**«Пожарная безопасность. Проектирование средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»**

**Категория слушателей** – специалисты, работающие в области обеспечения пожарной безопасности, имеющие намерение получить право на проектирование средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию, не имеющие профильного высшего или среднего профессионального образования по специальности «Пожарная безопасность»

**Трудоемкость обучения** – 512 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

**Формы обучения:**

1. Очная форма обучения – проводится на базе ЧОУ ДПО «УЦ «Академия безопасности» с полным отрывом от работы.

2. Заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий проводится без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя через сеть Интернет в соответствии с учебно-тематическим планом, обязательным изучением учебных материалов, расположенных на Платформе дистанционного обучения «Академия» ЧОУ ДПО «УЦ «Академия безопасности» (Свидетельство о гос. рег. №2017660158, Сертификат соответствия № РОСС RU.HB61.H08181) по адресу: <https://abdpo-edu.ru>, и сдачей итогового зачета (тестирования).

**Режим занятий** – при любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 8 часов в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя.

№ п/п	Наименование модулей (разделов)	Всего <sup>1</sup> часов	в том числе		Форма промежуточного контроля (ПК)
			Теоретические занятия (лекции и СР <sup>2</sup> )	Практические занятия	
1.	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	52	52	-	ПК1 зачет
2.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	56	48	8	ПК2 зачет
3.	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	84	84	-	ПК3 зачет
4.	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	140	136	4	ПК4 зачет

<sup>1</sup> Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут

<sup>2</sup> Самостоятельная работа слушателей

5.	Требования пожарной безопасности при эксплуатации объекта защиты	26	26	-	ПК5 зачет
6	Проектирование средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	148	144	4	ПК6 зачет
	<b>Итоговая аттестация (итоговый зачет)</b>	<b>6</b>			
<b>Итого:</b>		<b>512</b>			

**Учебно-тематический план**  
 программы профессиональной переподготовки  
**«Пожарная безопасность. Проектирование средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»**

**Форма обучения – очная**

№ модуля (раздела), тем	Наименование модулей (разделов) и тем	Всего, часов	В том числе	
			Лекции и СР	Практические занятия
<b>Раздел 1</b>	<b>Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>-</b>
Тема 1.1	Общие вопросы организации обучения	6	6	-
Тема 1.2	Пожары. Виды, классификация пожаров	24	24	-
Тема 1.3	Опасные факторы пожара	20	20	-
ПК1	Зачет по разделу 1	2	2	-
<b>Раздел 2</b>	<b>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>8</b>
Тема 2.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	8	8	-
Тема 2.2	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	6	4	2
Тема 2.3	Федеральный государственный пожарный надзор	8	8	-
Тема 2.4	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	8	6	2
Тема 2.5	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	8	8	-
Тема 2.6	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	8	8	-
Тема 2.7	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	8	4	4
ПК2	Зачет по разделу 2	2	2	-
<b>Раздел 3</b>	<b>Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>-</b>
Тема 3.1	Противопожарный режим на объекте	10	10	-
Тема 3.2	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	12	12	-

Тема 3.3	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	12	12	-
Тема 3.4	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	12	12	-
Тема 3.5	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	12	12	-
Тема 3.6	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	12	12	-
Тема 3.7	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	12	12	-
ПК3	Зачет по разделу 3	2	2	-
<b>Раздел 4</b>	<b>Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты</b>	<b>140</b>	<b>136</b>	<b>4</b>
Тема 4.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	4	-
Тема 4.2	Система предотвращения пожаров	6	6	-
Тема 4.3	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	8	8	-
Тема 4.4	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	8	8	-
Тема 4.5	Пожарная опасность наружных установок	8	8	-
Тема 4.6	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	8	8	-
Тема 4.7	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	8	8	-
Тема 4.8	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	8	8	-
Тема 4.9	Система противопожарной защиты	8	8	-
Тема 4.10	Пути эвакуации людей при пожаре	8	8	-
Тема 4.11	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	8	8	-
Тема 4.12	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	8	6	2
Тема 4.13	Система противодымной защиты	8	8	-
Тема 4.14	Ограничение распространения пожара за пределы очага	8	8	-
Тема 4.15	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	8	6	2
Тема 4.16	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	8	8	-
Тема 4.17	Общие требования к пожарному оборудованию	8	8	-
Тема 4.18	Источники противопожарного водоснабжения	8	8	-
ПК4	Зачет по разделу 4	2	2	-



<b>Раздел 5</b>	<b>Требования пожарной безопасности при эксплуатации объекта защиты</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>-</b>
Тема 5.1	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	6	6	-
Тема 5.2	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	6	6	-
Тема 5.3	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	6	6	-
Тема 5.4	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	6	6	-
ПК5	Зачет по разделу 5	2	2	-
<b>Раздел 6</b>	<b>Проектирование средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений</b>	<b>148</b>	<b>144</b>	<b>4</b>
Тема 6.1	Цели и задачи проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	8	8	-
Тема 6.2	Организация процесса проектирования. Требования к проектным организациям и проектировщикам	8	8	-
Тема 6.3	Нормативные правовые акты, регламентирующие процесс проектирования систем пожарной автоматики	8	8	-
Тема 6.4	Нормативные правовые акты, регламентирующие процесс проектирования систем пожарной автоматики	8	8	-
Тема 6.5	Классификация средств пожарной автоматики. Типы пожарных извещателей пожарных и систем пожарной сигнализации. Основные требования к системам пожарной сигнализации	8	8	-
Тема 6.6	Принципы принятия проектных решений. Выбор типа системы пожарной сигнализации, типа пожарных извещателей, алгоритмов принятия решений о пожаре. взаимодействие с инженерными системами здания	12	12	-
Тема 6.7	Размещение оборудования на объекте. Разделение здания на зоны контроля пожарной сигнализации. расстановка извещателей. Выбор приборов контроля и управления	12	8	4
Тема 6.8	Электропитание систем противопожарной защиты	8	8	-
Тема 6.9	Выбор типа кабелей и способов прокладки кабельных линий	8	8	-
Тема 6.10	Документация проектная и рабочая. Назначение. Состав. Порядок разработки	8	8	-
Тема 6.11	Этапы подготовки рабочей документации	8	8	-
Тема 6.12	Проектирование систем оповещения и эвакуации людей при пожаре и их элементов	8	8	-
Тема 6.13	Проектирование систем противодымной	8	8	-

	вентиляции и их элементов			
Тема 6.14	Проектирование систем внутреннего противопожарного водопровода и их элементов	8	8	-
Тема 6.15	Проектирование систем пожаротушения	18	18	-
Тема 6.16	Проектирование противопожарных занавесов и завес, заполнений проемов в противопожарных преградах	8	8	-
ПК6	Зачет по разделу 6	2	2	-
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
	<b>Итого:</b>	<b>512</b>	<b>496</b>	<b>16</b>

**Учебно-тематический план**  
 программы профессиональной переподготовки  
**«Пожарная безопасность. Проектирование средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»**

**Форма обучения** – заочная с применением дистанционных образовательных технологий

№ модуля (раздела), темы	Наименование модулей (разделов) и тем	Всего <sup>3</sup> , часов	В том числе	
			Аудиторные занятия (лекции, практические занятия)	ДОТ <sup>4</sup>
<b>Раздел 1</b>	<b>Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров</b>	<b>52</b>	-	<b>52</b>
Тема 1.1	Общие вопросы организации обучения	6	-	6
Тема 1.2	Пожары. Виды, классификация пожаров	24	-	24
Тема 1.3	Опасные факторы пожара	20	-	20
ПК1	Зачет по разделу 1	2	-	2
<b>Раздел 2</b>	<b>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации</b>	<b>56</b>	-	<b>56</b>
Тема 2.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	8	-	8
Тема 2.2	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	6	-	6
Тема 2.3	Федеральный государственный пожарный надзор	8	-	8
Тема 2.4	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	8	-	8
Тема 2.5	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной	8	-	8

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

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

	безопасности			
Тема 2.6	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	8	-	8
Тема 2.7	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	8	-	8
ПК2	Зачет по разделу 2	2	-	2
<b>Раздел 3</b>	<b>Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций</b>	<b>84</b>	<b>-</b>	<b>84</b>
Тема 3.1	Противопожарный режим на объекте	10	-	10
Тема 3.2	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	12	-	12
Тема 3.3	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	12	-	12
Тема 3.4	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	12	-	12
Тема 3.5	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	12	-	12
Тема 3.6	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	12	-	12
Тема 3.7	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	12	-	12
ПК3	Зачет по разделу 3	2	-	2
<b>Раздел 4</b>	<b>Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты</b>	<b>140</b>	<b>-</b>	<b>140</b>
Тема 4.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	-	4
Тема 4.2	Система предотвращения пожаров	6	-	6
Тема 4.3	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	8	-	8
Тема 4.4	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	8	-	8
Тема 4.5	Пожарная опасность наружных установок	8	-	8
Тема 4.6	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	8	-	8
Тема 4.7	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	8	-	8
Тема 4.8	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	8	-	8
Тема 4.9	Система противопожарной защиты	8	-	8
Тема 4.10	Пути эвакуации людей при пожаре	8	-	8
Тема 4.11	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	8	-	8
Тема 4.12	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от	8	-	8

	опасных факторов пожара			
Тема 4.13	Система противодымной защиты	8	-	8
Тема 4.14	Ограничение распространения пожара за пределы очага	8	-	8
Тема 4.15	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	8	-	8
Тема 4.16	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	8	-	8
Тема 4.17	Общие требования к пожарному оборудованию	8	-	8
Тема 4.18	Источники противопожарного водоснабжения	8	-	8
ПК4	Зачет по разделу 4	2	-	2
<b>Раздел 5</b>	<b>Требования пожарной безопасности при эксплуатации объекта защиты</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>26</b>
Тема 5.1	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	6	-	6
Тема 5.2	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	6	-	6
Тема 5.3	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	6	-	6
Тема 5.4	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	6	-	6
ПК5	Зачет по разделу 5	2	-	2
<b>Раздел 6</b>	<b>Проектирование средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений</b>	<b>148</b>	<b>-</b>	<b>148</b>
Тема 6.1	Цели и задачи проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	8	-	8
Тема 6.2	Организация процесса проектирования. Требования к проектным организациям и проектировщикам	8	-	8
Тема 6.3	Нормативные правовые акты, регламентирующие процесс проектирования систем пожарной автоматики	8	-	8
Тема 6.4	Нормативные правовые акты, регламентирующие процесс проектирования систем пожарной автоматики	8	-	8
Тема 6.5	Классификация средств пожарной автоматики. Типы пожарных извещателей пожарных и систем пожарной сигнализации. Основные требования к системам пожарной сигнализации	8	-	8
Тема 6.6	Принципы принятия проектных решений. Выбор типа системы пожарной сигнализации, типа пожарных извещателей, алгоритмов принятия решений о пожаре. взаимодействие с инженерными системами здания	12	-	12
Тема 6.7	Размещение оборудования на объекте. Разделение	12	-	12



	здания на зоны контроля пожарной сигнализации. расстановка извещателей. Выбор приборов контроля и управления			
Тема 6.8	Электропитание систем противопожарной защиты	8	-	8
Тема 6.9	Выбор типа кабелей и способов прокладки кабельных линий	8	-	8
Тема 6.10	Документация проектная и рабочая. Назначение. Состав. Порядок разработки	8	-	8
Тема 6.11	Этапы подготовки рабочей документации	8	-	8
Тема 6.12	Проектирование систем оповещения и эвакуации людей при пожаре и их элементов	8	-	8
Тема 6.13	Проектирование систем противодымной вентиляции и их элементов	8	-	8
Тема 6.14	Проектирование систем внутреннего противопожарного водопровода и их элементов	8	-	8
Тема 6.15	Проектирование систем пожаротушения	18	-	18
Тема 6.16	Проектирование противопожарных занавесов и завес, заполнений проемов в противопожарных преградах	8	-	8
ПК6	Зачет по разделу 6	2	-	2
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	-	<b>6</b>
	<b>Итого:</b>	<b>512</b>	-	<b>512</b>