

Учебный план ПК Углублённый курс по проектированию.pdf

Документ подписан простой электронной подписью

ID документа 67958_30092026

Должность Директор АНО ДПО Учебный Центр «РУБЕЖ»

Долинина О.Н.

Дата 30.09.2026 16:02
подписания

Учебный план

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудоемкость, час.	Всего контактной работы, час.	В том числе		СРС, час.	Форма контроля
				лекции, час.	практические занятия, час.		
1	Автоматизация систем противодымной защиты						
1.1	Перечень основных документов для систем противодымной защиты (СПДЗ). Основные требования, предъявляемые к системам СПДЗ	1	1	1	0	0	
1.2	Принципы работы и построения СПДВ	2	1	1	0	1	
1.3	Алгоритм работы СПДВ	2	1	1	0	1	тестирование
	Итого в модуле:	5	3	3	0	2	
2	Технический блок. Автоматизация СПДВ на базе приборов RUBEZH						
2.1	Шкафы управления приводом двигателя вентилятора	1	1	1	0	0	
2.2	Приборы и устройства управления и контроля исполнительными устройствами СПДВ	2	1	1	0	1	
2.3	Способы организации СПДВ на базе оборудования RUBEZH	2	2	1	1	0	тестирование
	Итого в модуле:	5	4	3	1	1	
3	Автоматические установки модульного пожаротушения						
3.1	Виды АУП. Задачи и цели АУП. Обоснование необходимости оснащения объекта АУП	2	1	1	0	1	
3.2	Способы активации модульных установок пожаротушения	2	1	1	0	1	

3.3	Требования по контролю линий связи и питания	2	1	1	0	1	
3.4	Автоматические установки пожаротушения тонкораспыленной водой модульного типа	2	1	1	0	1	
3.5	Автоматические установки газового пожаротушения	2	1	1	0	1	
3.6	Автоматические установки порошкового пожаротушения	2	1	1	0	1	
3.7	Автоматические установки аэрозольного пожаротушения	2	1	1	0	1	
3.8	Средства обнаружения и сигнализации установок	2	1	1	0	1	тестирование
	Итого в модуле:	16	8	8	0	8	
4	Технический блок. Автоматизация модульных АУП на базе оборудования RUBEZH						
4.1	Приборы и устройства управления и контроля	2	1	1	0	1	
4.2	Средства обнаружения АУП	2	1	1	0	1	
4.3	Средства сигнализации АУП	2	1	1	0	1	
4.4	Способы организации модульных АУП	2	2	1	1	0	тестирование
	Итого в модуле:	8	5	4	1	3	
5	Управление инженерным и технологическим оборудование системами СПА						
5.1	Проектирование автоматизации и диспетчеризации инженерных систем и технологического оборудования	2	1	1	0	1	
5.2	Перечень основных документов, регламентирующих управление инженерным и технологическим оборудованием. Основные требования при автоматизации и диспетчеризации инженерных систем и технологического оборудования	2	1	1	0	1	

5.3	Автоматизация управления лифтами	2	2	1	1	0	
5.4	Автоматизация системы контроля и управления доступом (СКУД)	2	2	1	1	0	
5.5	Автоматизации и диспетчеризации инженерных систем и технологического оборудования	2	2	1	1	0	
5.6	Автоматизации управления системами общеобменной вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления	2	2	1	1	0	
	Итого в модуле:	12	10	6	4	2	
6	Автоматические установки пожаротушения и внутренний противопожарный водопровод						
6.1	Перечень основных документов для автоматических установок пожаротушения и внутреннего противопожарного водоснабжения. Перечень основных требований для автоматических установок пожаротушения	2	1	1	0	1	
6.2	Перечень основных требований для внутреннего противопожарного водоснабжения	2	1	1	0	1	
6.3	Спринклерные установки пожаротушения	2	1	1	0	1	
6.4	Дренчерные установки пожаротушения	2	1	1	0	1	
6.5	Спринклерные АУП с принудительным пуском	2	1	1	0	1	
6.6	Спринклерно-дренчерные АУП	2	1	1	0	1	
6.7	Установки пожаротушения пеной высокой кратности	2	1	1	0	1	
6.8	Роботизированные установки пожаротушения	2	1	1	0	1	тестирование

	Итого в модуле:	16	8	8	0	8	
7	Технический блок. Автоматизация установок пожаротушения и внутреннего противопожарного водопровода на базе оборудования RUBEZH						
7.1	<i>Приборы и устройства управления и контроля</i>	1	1	1	0	0	
7.2	<i>Шкафы управления</i>	2	1	1	0	1	
7.3	<i>Способы организации автоматизации АУП и ВПВ на базе оборудования RUBEZH</i>	2	1	1	0	1	тестирование
	Итого в модуле:	5	3	3	0	2	
8	Система передачи извещений о пожаре						
8.1	<i>Перечень основных требований для системы передачи извещений о пожаре</i>	1	1	1	0	0	
8.2	<i>Способы организации системы передачи извещений (СПИ) на объекте</i>	2	1	1	0	1	тестирование
8.3	<i>Итоговая аттестация</i>	2	1	1	0	1	тестирование
	Итого в модуле:	5	3	3	0	2	
	Итого по программе:	72	44	38	6	28	