

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	10	4	1	3	6	
1.2	Принципы работы и построения СПДВ	8	2	1	1	6	
1.3	Алгоритм работы СПДВ	8	3	1	2	5	тестирование
	Итого в модуле:	26	9	3	6	17	
2	Технический блок. Автоматизация СПДВ на базе приборов RUBEZH						
2.1	Шкафы управления приводом двигателя вентилятора	10	4	2	2	6	
2.2	Приборы и устройства управления и контроля исполнительными устройствами СПДВ	8	4	2	2	4	
2.3	Способы организации СПДВ на базе оборудования RUBEZH	8	3	1	2	5	тестирование
	Итого в модуле:	26	11	5	6	15	
3	Автоматические установки модульного пожаротушения						
3.1	Виды АУП. Задачи и цели АУП. Обоснование необходимости оснащения объекта АУП	6	4	2	2	2	
3.2	Способы активации модульных установок пожаротушения	6	4	2	2	2	

3.3	Требования по контролю линий связи и питания	6	4	2	2	2	
3.4	Автоматические установки пожаротушения тонкораспыленной водой модульного типа	4	2	1	1	2	
3.5	Автоматические установки газового пожаротушения	2	1	1	0	1	
3.6	Автоматические установки порошкового пожаротушения	2	2	1	1	0	
3.7	Автоматические установки аэрозольного пожаротушения	8	3	1	2	5	
3.8	Средства обнаружения и сигнализации установок	6	4	2	2	2	тестирование
	Итого в модуле:	40	24	12	12	16	
4	Технический блок. Автоматизация модульных АУП на базе оборудования RUBEZH						
4.1	Приборы и устройства управления и контроля	8	4	2	2	4	
4.2	Средства обнаружения АУП	10	4	1	3	6	
4.3	Средства сигнализации АУП	8	3	1	2	5	
4.4	Способы организации модульных АУП	4	2	1	1	2	тестирование
	Итого в модуле:	30	13	5	8	17	
5	Управление инженерным и технологическим оборудование системами СПА						
5.1	Проектирование автоматизации и диспетчеризации инженерных систем и технологического оборудования	10	4	2	2	6	
5.2	Перечень основных документов, регламентирующих управление инженерным и технологическим оборудованием. Основные требования при автоматизации и диспетчеризации инженерных систем и технологического оборудования	10	4	2	2	6	
5.3	Автоматизация управления лифтами	6	4	2	2	2	
5.4	Автоматизация системы контроля и управления доступом (СКУД)	6	4	2	2	2	

5.5	Автоматизации и диспетчеризации инженерных систем и технологического оборудования	4	2	1	1	2	
5.6	Автоматизации управления системами общеобменной вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления	4	2	1	1	2	
	Итого в модуле:	40	20	10	10	20	
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	6	4	2	2	2	
6.2	Перечень основных требований для внутреннего противопожарного водоснабжения	6	4	2	2	2	
6.3	Спринклерные установки пожаротушения	6	4	2	2	2	
6.4	Дренчерные установки пожаротушения	6	4	1	3	2	
6.5	Спринклерные АУП с принудительным пуском	4	2	1	1	2	
6.6	Спринклерно-дренчерные АУП	4	2	1	1	2	
6.7	Установки пожаротушения пеной высокой кратности	4	2	1	1	2	
6.8	Роботизированные установки пожаротушения	4	2	1	1	2	тестирование
	Итого в модуле:	40	24	11	13	16	
7	Технический блок. Автоматизация установок пожаротушения и внутреннего противопожарного водопровода на базе оборудования RUBEZH						
7.1	Приборы и устройства управления и контроля	10	4	1	3	6	

7.2	<i>Шкафы управления</i>	6	4	2	2	2	
7.3	<i>Способы организации автоматизации АУП и ВПВ на базе оборудования RUBEZH</i>	7	2	1	1	5	тестирование
	Итого в модуле:	23	10	4	6	13	
8	Система передачи извещений о пожаре						
8.1	<i>Перечень основных требований для системы передачи извещений о пожаре</i>	5	2	1	1	3	
8.2	<i>Способы организации системы передачи извещений (СПИ) на объекте</i>	8	3	1	2	5	тестирование
8.3	<i>Итоговая аттестация</i>	12	4	2	2	8	Тестирование Защита итоговой аттестационн ой работы
	Итого в модуле:	25	9	4	5	16	
	Итого по программе:	250	120	54	66	130	