

Информация об учебных предметах, курсах, дисциплинах (модулях) и использовании при реализации образовательных программ ЭО и ДОТ

РЭ - использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Наименование	з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
Блок 1. Дисциплины (модули)									
Обязательная часть									
Социально-гуманитарный модуль	28	14	40	10	22	4	4		
История (история России и всеобщая история)	4	4	16						
Философия	4			4	16				
Правоведение	2					2	2		
Основы проектной деятельности	2					2	2		
Тайм- менеджмент	2			2	2				
Культурология	2	2	2						
Конфликтология	2	2	16						
Иностранный язык	8	4	4	4	4				
Основы деловой коммуникации	2	2	2						
Модуль "Физическая культура и спорт"	2	1				1			
Основы физической культуры	1	1							
Физическое самосовершенствование	1					1			
Математический и естественнонаучный модуль	30	27	54	3	2				
Высшая математика	14	11	32	3	2				
Алгебра и геометрия	4	4	16						
Математический анализ	7	7	16						
Теория вероятностей и математическая статистика	3			3	2				
Информатика	4	4	16						
Физика	8	8	4						
Химия	4	4	2						
Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	4							4	16
Безопасность жизнедеятельности	4							4	16
Инженерно-технический модуль	32	9	20	14	18	9	4		
Инженерная и компьютерная графика	6	6	18						
Материаловедение, технологии конструкционных материалов	8	3	2	5	2				
Теоретическая механика	4			4	2				
Прикладная механика	5			5	14				
Электротехника и электроника	4					4	2		
Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация	5					5	2		
Общепрофессиональный модуль	21			16	22	5	2		
Гидрогазодинамика	6			6	16				
Техническая термодинамика	8			8	4				
Тепломассообмен	7			2	2	5	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Социально-гуманитарный модуль (В)	5					5	30		
Экономика и управление на энергетическом предприятии	5					5	30		
Математический и естественнонаучный модуль (В)	10			10	34				
Математическое моделирование	3			3	16				
Методы научных исследований	4			4	16				
Информационные технологии в профессиональной деятельности	3			3	2				

Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности" (В)	2			2	16				
Экология и природопользование	2			2	16				
Профессиональный модуль	56	4	14	2	2	30	42	20	44
Введение в профессию	4	4	14						
Теория горения	2			2	2				
Технические измерения	2					2	2		
Возобновляемые источники энергии	3					3	2		
Водоподготовка	4					4	2		
Турбины тепловых и атомных электростанций	6					6	14		
Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	4					4	2		
Котельные установки и парогенераторы	6					6	16		
Электрооборудование электростанций	3					3	2		
Тепловые и атомные электростанции	8					2	2	6	16
Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций	6							6	16
Режимы работы и эксплуатация тепловых электростанций	3							3	2
Автоматизация тепловых процессов	5							5	10
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2	2	16						
Развитие энергетики России	2	2	16						
Развитие региональной энергетики	2	2	16						
Элективные модули	24							24	22
Модуль по выбору 1. Эксплуатация тепловых электрических станций (ТЭС)	24							24	22
Парогазовые и газотурбинные установки монтаж, испытание, наладка и диагностика теплоэнергетического оборудования	4							4	2
Природоохранные технологии на ТЭС	7							7	4
Природоохранные технологии на ТЭС	3							3	10
Основы централизованного теплоснабжения	3							3	2
Водно-химические режимы энергетических установок	4							4	2
Нормирование топливно-энергетических ресурсов на ТЭС	3							3	2
Модуль по выбору 2. Технология воды и топлива на тепловых электрических станциях (ТЭС)	24							24	22
Технология топлива и энергетических масел на ТЭС	4							4	2
Конструирование вспомогательного теплоэнергетического оборудования	7							7	4
Топливоснабжение ТЭС	3							3	10
Автоматизация водоподготовительных установок на ТЭС	3							3	2
Основы химико-технологических процессов на ТЭС	4							4	2
Опреснение воды и переработка стоков на ТЭС	3							3	2
Блок 2. Практика									
Обязательная часть									
Учебная практика	6	3		3					
Ознакомительная практика	3	3							
Профилирующая практика	3			3					
Производственная практика	12					6		6	
Технологическая практика	6					6			
Преддипломная практика	6							6	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6							6	
ФТД. Факультативные дисциплины									
Научно-исследовательский семинар	2					2			
Информационно-библиографическая культура	2			2					

Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	4							4	
--	---	--	--	--	--	--	--	---	--