

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

/А.М. Наумов/

И.Е. Поверинов

2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							63	63	2268	2268	935.4	928	972.6	360	128	24	21	18	
Обязательная часть							18	18	648	648	225.5	224	314.5	108		12	6		
+	Б1.О.01	Философские проблемы современного общества	1				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4			
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4			
+	Б1.О.03	Маркетинг и управление проектами		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		
+	Б1.О.04	Инновационный менеджмент и патентование	2				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4		
+	Б1.О.05	История развития и современные проблемы энергетики и электротехники		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2			
+	Б1.О.06	Организационное развитие и обучение персонала в энергетике		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							45	45	1620	1620	709.9	704	658.1	252	128	12	15	18	
+	Б1.В.01	Автоматизированные системы сбора данных и управление в энергетике и электротехнических комплексах	1				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4			
+	Б1.В.02	Компьютерные технологии исследования и управления в энергетике	2				4	4	144	144	48.3	48	41.7	54			4		
+	Б1.В.03	Микропроцессорные системы управления и защиты электроэнергетических объектов	1				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36		4			
+	Б1.В.04	Физико-технические основы преобразования энергии и энергосбережение		3			2	2	72	72	48.2	48	23.8					2	
+	Б1.В.05	Режимы и эксплуатация электрооборудования электроэнергетических систем, станций, подстанций и систем электроснабжения	3	2		3	5	5	180	180	82.5	80	70.5	27			2	3	
+	Б1.В.06	Оптимизация режимов работы электрооборудования		3			2	2	72	72	48.2	48	23.8					2	
+	Б1.В.07	Устойчивость электроэнергетических систем и узлов комплексных нагрузок промышленного электроснабжения	3				4	4	144	144	64.3	64	52.7	27				4	
+	Б1.В.08	Управляемые системы передачи электроэнергии		3			3	3	108	108	48.2	48	59.8		32			3	
+	Б1.В.09	Системы и сети распределенной генерации	3				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36	32			4	
+	Б1.В.10	Режимы и автоматизация сетей с изолированной нейтралью		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8		16		2		
+	Б1.В.11	Цифровая обработка электроэнергетических сигналов	2	1			5	5	180	180	96.5	96	47.5	36	32	2	3		
+	Б1.В.12	Искусственный интеллект в энергетике		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8		16	2			
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		
-	Б1.В.ДЭ.01.01	Экспериментальные исследования и обработка их результатов в энергетике		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		
+	Б1.В.ДЭ.01.02	Проектирование, испытание, сертификация автоматики энергосистем		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Нетрадиционная и возобновляемая энергетика		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		

+	Б1.В.ДЭ.02.02	Установки альтернативной энергетики		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		
Блок 2.Практика							48	48	1728	1728	32		416		1280	3	12	9	24
Обязательная часть							33	33	1188	1188	22		286		880	3	6		24
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)			2		3	3	108	108	2		26		80		3		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика)			1		3	3	108	108	2		26		80	3			
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектная практика)			2		3	3	108	108	2		26		80		3		
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		24	24	864	864	16		208		640				24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540	10		130		400		6	9	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			23		15	15	540	540	10		130		400		6	9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	20.5		267.5	36					9
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	324	324	20.5		267.5	36					9
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	96.4	96	47.6			4			
+	ФТД.01	Менеджмент устойчивого развития		1			2	2	72	72	48.2	48	23.8			2			
+	ФТД.02	Развитие лидерских качеств		1			2	2	72	72	48.2	48	23.8			2			