

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4		
Блок 1. Дисциплины (модули)								63	63	2268	2268	774.6	768	1142.4	351	112	24	21	18	
Обязательная часть								20	20	720	720	225.5	224	386.5	108		14	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			3	3	108	108	32.2	32	75.8			3					
Б1.О.06	Организационное развитие и обучение персонала в энергетике		1			3	3	108	108	32.2	32	75.8			3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								43	43	1548	1548	549.1	544	755.9	243	112	10	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				5	5	180	180	48.3	48	77.7	54			5				
Б1.В.03	Научные основы энерго- и ресурсосбережения	1				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36		4					
Б1.В.04	Физико-технические основы преобразования энергии и энергосбережение		3			3	3	108	108	48.2	48	59.8					3			
Б1.В.05	Управление качеством в электроэнергетике и электротехнике	3	2		3	6	6	216	216	82.5	80	106.5	27	16		3	3			
Б1.В.06	Экономические основы функционирования субъектов электроэнергетики	3				4	4	144	144	48.3	48	68.7	27				4			
Б1.В.07	Инновационный маркетинг и проектный менеджмент в электроэнергетике и электротехнике	3				5	5	180	180	64.3	64	79.7	36	32			5			
Б1.В.08	Управляемые системы передачи электроэнергии		3			3	3	108	108	48.2	48	59.8		32			3			
Б1.В.09	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		16		2				
Б1.В.ДЭ.01.01	Учетно-аналитическое и техническое обеспечение управлением в энергетике и электротехнике		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8		16		2				
Б1.В.ДЭ.01.02	Проектирование, испытание, сертификация автоматики энергосистем		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8		16		2				
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	2				5	5	180	180	48.3	48	104.7	27			5				
Б1.В.ДЭ.02.01	Стратегический и операционный менеджмент в энергетике	2				5	5	180	180	48.3	48	104.7	27			5				
Б1.В.ДЭ.02.02	Нетрадиционная и возобновляемая энергетика	2				5	5	180	180	48.3	48	104.7	27			5				
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					