

Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2	
						Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
						Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4									
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						64	64	2304	2304	918.9	912	1007.1	378	64	23	21	20	
<b>Обязательная часть</b>						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 патентоведение	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			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						46	46	1656	1656	693.4	688	692.6	270	64	11	15	20	
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	Микропроцессорные системы управления и защиты электроэнергетических объектов	1				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36		4			
Б1.В.03	Компьютерные технологии исследования и управления в энергетике	2				4	4	144	144	48.3	48	59.7	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	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике и электротехнике в устройствах управления	2				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4		
Б1.В.06	Теория оптимальных и адаптивных систем автоматического управления	3				4	4	144	144	64.3	64	52.7	27				4	
Б1.В.07	Методы теоретических и экспериментальных исследований в управлении энергосберегающими режимами электрооборудования		3			2	2	72	72	48.2	48	23.8					2	
Б1.В.08	Энергосберегающие режимы электротехнологических установок, комплексов и систем		1			3	3	108	108	64.2	64	43.8			3			
Б1.В.09	Современная релейная защита		2			3	3	108	108	64.2	64	43.8				3		
Б1.В.10	Полупроводниковые преобразователи в схемах электроснабжения и электротехнологических установках	3				4	4	144	144	64.3	64	52.7	27				4	
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>	2				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36	64		4		
Б1.В.ДЭ.01.01	Эксплуатация электротехнического оборудования промышленных производств, зданий и сооружений	2				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36	64		4		
Б1.В.ДЭ.01.02	Электробезопасность в электроустановках	2				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36	64		4		
Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02</b>		3			3	3	108	108	32.2	32	75.8					3	
Б1.В.ДЭ.02.01	Теория дискретных систем автоматического управления		3			3	3	108	108	32.2	32	75.8					3	
Б1.В.ДЭ.02.02	Энергосберегающие режимы электроприводов мощных производственных установок		3			3	3	108	108	32.2	32	75.8					3	
Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03</b>	3			3	5	5	180	180	50.3	48	93.7	36				5	
Б1.В.ДЭ.03.01	Системы автоматизированного проектирования схем электроснабжения промышленных производств, зданий и сооружений	3			3	5	5	180	180	50.3	48	93.7	36				5	
Б1.В.ДЭ.03.02	Релейная защита систем распределения электроэнергии	3			3	5	5	180	180	50.3	48	93.7	36				5	
<b>Блок 2. Практика</b>						47	47	1692	1692	44		1648		992	6	11	6	24
<b>Обязательная часть</b>						36	36	1296	1296	28		1268		864	6	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		106		80		3		
Б2.О.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика)			1		6	6	216	216	8		208		64	6			
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектная практика)			2		3	3	108	108	2		106		80		3		
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		24	24	864	864	16		848		640				24
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						11	11	396	396	16		380		128		5	6	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3		11	11	396	396	16		380		128		5	6	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						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
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						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			