

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)								64	64	2304	2304	903.1	896	1022.9	378		23	20	21	
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 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					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								46	46	1656	1656	677.6	672	708.4	270		11	14	21	
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	Цифровые сигнальные процессоры	2				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36			4				
Б1.В.08	Источники питания электротехнологических установок		2			2	2	72	72	48.2	48	23.8				2				
Б1.В.09	Технология производства композитных материалов		3			2	2	72	72	32.2	32	39.8					2			
Б1.В.10	Электротехнические и магнитные материалы		3			2	2	72	72	32.2	32	39.8					2			
Б1.В.11	Проектирование электроприводов и электротехнических комплексов	3				5	5	180	180	48.3	48	95.7	36				5			
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		1			3	3	108	108	64.2	64	43.8				3				
Б1.В.ДЭ.01.01	Монтаж и наладка высоковольтных электроприводов		1			3	3	108	108	64.2	64	43.8				3				
Б1.В.ДЭ.01.02	Монтаж и наладка электроприводов и систем промышленной автоматики		1			3	3	108	108	64.2	64	43.8				3				
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	3				4	4	144	144	48.3	48	68.7	27				4			
Б1.В.ДЭ.02.01	Инструментальные среды для проектирования цифровых систем управления и электроприводов	3				4	4	144	144	48.3	48	68.7	27				4			
Б1.В.ДЭ.02.02	Промышленные контроллеры и сети	3				4	4	144	144	48.3	48	68.7	27				4			
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03		3		3	2	2	72	72	34.2	32	37.8					2			
Б1.В.ДЭ.03.01	Цифровые системы управления высоковольтного электропривода		3		3	2	2	72	72	34.2	32	37.8					2			
Б1.В.ДЭ.03.02	Электроприводы станков и промышленных роботов		3		3	2	2	72	72	34.2	32	37.8					2			
Блок 2. Практика								47	47	1692	1692	44		1648		992	6	11	6	24
Обязательная часть								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		<u>80</u>		3				
Б2.О.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика)			1		6	6	216	216	8		208		<u>64</u>	6					
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектная практика)			2		3	3	108	108	2		106		<u>80</u>		3				
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		24	24	864	864	16		848		<u>640</u>				24		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								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		<u>128</u>		5	6			
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					