Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам: экз.	зач.	диф. зач.	К.П.	К.Р.	ГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час: Всего	Из них: Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	Распределение по курсам и семестрам: I курс 1	16	ЗЕ	I курс 2	16	ЗЕ	II курс 3	16	ЗЕ	II курс 4	0	ЗЕ	III курс 5	0	ЗЕ	III курс 6	0	ЗЕ	IV курс 7	0	ЗЕ	IV курс 8	0	ЗЕ	V курс 9	0	ЗЕ	V курс 10	0	ЗЕ	VI курс 11	0	ЗЕ	VI курс 12	0	ЗЕ
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19		20	21		22	23		24	25		26	27		28	29		30	31		32	33		34	35		36	37		38	39
Блок 1	**Дисциплины (модули)**							**54 - 66**	**61**	**2196**	**864**	**224**	**384**	**256**	**1332**																																				
Б.1	**Базовая часть**							**15-21**	**21**	**756**	**320**	**64**	**176**	**80**	**436**																																				
	Модуль "Общенаучные дисциплины"								**12**	**432**	**176**	**16**	**160**	**0**	**256**																																			
Б.1.01	Русский язык как иностранный	АЭП	2	1					**8**	**288**	**128**		128		**160**	4	**4,0**		4	**4,0**																													
Б.1.02	Экономические модели	АЭП		1					**4**	**144**	**48**	16	32		**96**	3	**4,0**																																
Б.1.03																																																		
Б.1.04																																																		
Б.1.05																																																		
Б.1.06																																																		
	Модуль "Профессиональные дисциплины"								**9**	**324**	**144**	**48**	**16**	**80**	**180**																																			
Б.1.03	Специальные системы автоматизированного электропривода типовых промышленных механизмов	АЭП	3			3			**5**	**180**	**80**	16		64	**100**							5	**5,0**																											
Б.1.04	Тепло- и массообменные устройства в энергетике и промышленности	АЭП	1						**4**	**144**	**64**	32	16	16	**80**	4	**4,0**																																
Б.1.11																																																		
Б.1.12																																																		
Б.1.13																																																		
Б.1.14																																																		
Б.1.15																																																		
Б.1.16																																																		
Б.1.17																																																		
Б.1.18																																																		
Б.1.17																																																		
Б.1.18																																																		
Б.1.19																																																		
Б.1.20																																																		
В.1	**Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору**							**39-45**	**40**	**1440**	**544**	**160**	**208**	**176**	**896**																																				
В.1.00	**Вариативная часть**								**30**	**1080**	**400**	**112**	**128**	**160**	**680**																																				
	Модуль "Общенаучные дисциплины"								**3**	**108**	**48**	**16**	**16**	**16**	**60**																																			
В.1.01	Промышленная безопасность	АЭП		3					**3**	**108**	**48**	16	16	16	**60**							3	**3,0**																											
В.1.02																																																		
В.1.03																																																		
В.1.04																																																		
В.1.05																																																		
В.1.06																																																		

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам: экз.	зач.	диф. зач.	К.П.	К.Р.	ГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час: Всего	Из них: Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	Распределение по курсам и семестрам: I курс (1) 16	(1) ЗЕ	(2) 16	(2) ЗЕ	II курс (3) 16	(3) ЗЕ	(4) 0	(4) ЗЕ	III курс (5) 0	(5) ЗЕ	(6) 0	(6) ЗЕ	IV курс (7) 0	(7) ЗЕ	(8) 0	(8) ЗЕ	V курс (9) 0	(9) ЗЕ	(10) 0	(10) ЗЕ	VI курс (11) 0	(11) ЗЕ	(12) 0	(12) ЗЕ
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	Модуль "Профессиональные дисциплины"								**27**	**972**	**352**	**96**	**112**	**144**	**620**																								
В.1.02	Экспериментальное исследование электроприводов	АЭП	2			2			**5**	**180**	**64**	16		48	**116**			4	**5,0**																				
В.1.03	Системы пыле- и газоочистки в энергетике и промышленности	АЭП	3			3			**5**	**180**	**64**	32	16	16	**116**					4	**5,0**																	
В.1.04	Информационные системы в промышленности	АЭП	2			2			**5**	**180**	**64**	16	16	32	**116**			4	**5,0**																				
В.1.05	Промышленные сети в системах управления электромеханическими комплексами	АЭП	3						**5**	**180**	**64**	16	16	32	**116**					4	**5,0**																	
В.1.06	Моделирование электромагнитных и тепловых процессов в электромеханических устройствах	АЭП		2					**2**	**72**	**32**		32		**40**			2	**2,0**																			
В.1.07	Возобновляемая энергетика	АЭП		1					**5**	**180**	**64**	16	32	16	**116**	4	**5,0**																					
В.1.08																																							
											0				**0**																								
ДВ.1.00	**Дисциплины по выбору**								**10**	**360**	**144**	**48**	**80**	**16**	**216**																								
	Модуль "Общенаучный дисциплины"								**4**	**144**	**48**	**16**	**32**	**0**	**96**																								
ДВ.1.01.01	Маркетинг инновационных проектов в электротехнике	АЭП	1						**4**	**144**	**48**	16	32		**96**	3	**4,0**																					
ДВ.1.01.02	Квалиметрия электротехнических изделий и проектов	АЭП																																					
ДВ.1.02.01																																							
ДВ.1.02.02																																							
ДВ.1.03.01																																							
ДВ.1.03.02																																							
	Модуль "Профессиональные дисциплины"								**6**	**216**	**96**	**32**	**48**	**16**	**120**																								
ДВ.1.02.01	Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности на промышленных предприятиях	АЭП		2					**4**	**144**	**64**	32	16	16	**80**			4	**4,0**																				
ДВ.1.02.02	Системы холодоснабжения и блоки разделения воздуха	АЭП																																					

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																							
			экз.	зач.	диф. зач.	К.П.	К.Р.			Всего	Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс				VI курс			
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
																16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	0	ЗЕ	0	ЗЕ	0	ЗЕ	0	ЗЕ	0	ЗЕ	0	ЗЕ	0	ЗЕ	0	ЗЕ	0	ЗЕ
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
ДВ.1.03.01	Электрические машины специального назначения. Конструкции и методы расчета	АЭП		3					**2**	**72**	**32**		32		**40**					2	**2,0**																	
ДВ.1.03.02	Методы оптимального проектирования электромеханических устройств для	АЭП																																					
ДВ.1.03.01																																							
ДВ.1.03.02																																							
ДВ.1.04.01																																							
ДВ.1.04.02																																							
ДВ.1.05.01																																							
ДВ.1.05.02																																							