

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название цикла, модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов				Распределение по курсам и семестрам																				Всего зачетных единиц											
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс																	
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 17 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 16 недель			6 семестр, 16 недель				7 семестр, 16 недель			8 семестр, 16 недель			9 семестр, 16 недель			10 сем.	
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц		Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц					
2.2	Физика	1,2,3		520	238	102	52	84		174	86	5	187	84	4	160	68	4,5																					13,5
2.3	Химия		1	140	68	52	16			140	68	3,5																									3,5		
	Компонент учреждения высшего образования			490	218	102	100	16		214	102	6,5	132	50	2,5	92	34	2				52	32	1,5														12,5	
2.4	Основы экологии		1	62	34	18	16			62	34	2																									2		
2.5	Информатика	1,2	3	376	152	68	84			152	68	4,5	132	50	2,5	92	34	2																				9	
2.6	Альтернативные источники электроэнергии		5	52	32	16		16													52	32	1,5														1,5		
	Дискретная математика																																						
3.	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин			5887	2736	1408	494	834		321	154	8,5	504	238	12,5	440	222	12	621	292	16,5	819	384	20,5	878	432	22	958	434	24,5	904	404	22	442	176	13		151,5	
	Государственный компонент			4426	2032	1016	344	672		321	154	8,5	504	238	12,5	310	154	8	308	136	8	739	336	18,5	618	304	15,5	832	370	21	622	276	15,5	172	64	5		112,5	
3.1	Механика	2,3		280	136	84		52					140	68	3,5	140	68	3,5																			7		
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Механика"			60												60		1,5																			1,5		
3.2.	Инженерная графика	1	2**	275	120	34		86		175	86	5	100	34	2																						7		
3.3	Иностранный язык	2	1	300	136			136		146	68	3,5	154	68	4																						7,5		
3.4	Охрана труда (ГЭ)	8		120	54	38	16																														3		
3.5	Теоретические основы электротехники	3,4,5		450	218	100	68	50								170	86	4,5	142	68	3,5	138	64	4													12		
3.6	Экономика энергетики	7		130	64	32		32																			130	64	3								3		
3.7	Менеджмент в энергетике	9	8	204	112	64		48																													6		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Менеджмент в энергетике"			40																														40	1		1		
3.8	Основы энергосбережения	8		60	30	14	16																														1,5		
3.9	Основы управления интеллектуальной собственностью	7		50	34	22		12																			50	34	1,5								1,5		
3.10	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		2**	110	68	34	18	16					110	68	3																						3		
3.11	Электроника и информационно-измерительная техника	5	4,6	340	196	98	50	48								106	68	3	134	64	3,5	100	64	2														8,5	
3.12	Электромеханика	5,6		282	144	80	32	32														162	80	4	120	64	3,5										7,5		
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Электромеханика»			60																				60		1,5											1,5		
3.13	Релейная защита и автоматика в электроэнергетических системах	8	7	204	112	64	32	16																			72	48	2	132	64	3					5		
3.14	Математическое моделирование в энергетике		5	85	48	32	16															85	48	2													2		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Математическое моделирование в энергетике"			40																		40		1													1		
3.15	Электромагнитные переходные процессы	7		180	96	48	16	32																			180	96	4,5								4,5		
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Электромагнитные переходные процессы»			40																									40		1						1		
3.16	Электрические сети (ГЭ)	5		180	80	48	16	16														180	80	4													4		
3.17	Электроэнергетические системы	6		108	48	32		16																	108	48	2,5										2,5		
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Электроэнергетические системы»			76																								76		2							2		
3.18	Устойчивость электроэнергетических систем	7		156	80	48	16	16																			156	80	3,5								3,5		
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Устойчивость электроэнергетических систем»			40																									40		1						1		
3.19	Производство электроэнергии	7	6	228	128	64	32	32																	120	80	3	108	48	3							6		

