Квалификация	Срок обуч. (№ ##м)
инженер	6

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ГОУ ВПО "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина"

Утверждаю

Ректор ____________ /Тарарыкин С.В./

07 ____________ 2009 г.

План одобрен Ученым советом вуза

01.07.2009 протокол № 12

Шифр плана в ИМЦА ____________ от ____________

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалиста заочной формы обучения 140601 .65

Направление подготовки дипломированного специалиста 140600 "ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ"

Специальность 140601 "ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА"

График учебного процесса

2009 - 2010

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	1.9 - 7.9.2009	8.9 - 14.9.2009	15.9 - 21.9.2009	22.9 - 28.9.2009	29.9 - 5.10.2009	6.10 - 12.10.2009	13.10 - 19.10.2009	20.10 - 26.10.2009	27.10 - 2.11.2009	3.11 - 9.11.2009	10.11 - 16.11.2009	17.11 - 23.11.2009	24.11 - 30.11.2009	1.12 - 7.12.2009	8.12 - 14.12.2009	15.12 - 21.12.2009	22.12 - 28.12.2009	29.12 - 4.1.2010	5.1 - 11.1.2010	12.1 - 18.1.2010	19.1 - 25.1.2010	26.1 - 1.2.2010	2.2 - 8.2.2010	9.2 - 15.2.2010	16.2 - 22.2.2010	23.2 - 1.3.2010
	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
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1																					Э	Э	Э	К	К	
2																				Э	Э	Э	К	К	У	У
3																					Э	Э	Э	Э	К	К
4																				Э	Э	Э	Э	К	К	П
5																			Э Э Э	Э	Э	Э	Э Э Э К К К	К	К К К	
6	П	П	П	П															Э	Э	Э	Э	К	К	П	П
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	2.3 - 8.3.2010	9.3 - 15.3.2010	16.3 - 22.3.2010	23.3 - 29.3.2010	30.3 - 5.4.2010	6.4 - 12.4.2010	13.4 - 19.4.2010	20.4 - 26.4.2010	27.4 - 3.5.2010	4.5 - 10.5.2010	11.5 - 17.5.2010	18.5 - 24.5.2010	25.5 - 31.5.2010	1.6 - 7.6.2010	8.6 - 14.6.2010	15.6 - 21.6.2010	22.6 - 28.6.2010	29.6 - 5.7.2010	6.7 - 12.7.2010	13.7 - 19.7.2010	20.7 - 26.7.2010	27.7 - 2.8.2010	3.8 - 9.8.2010	10.8 - 16.8.2010	17.8 - 23.8.2010	24.8 - 30.8.2010
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
2														У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
3															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
4	П												П	П	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
5															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
6	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	Недель									Студентов	Групп	Курс	Отведено дней	Дорога
	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики	Диссертация магистра или ВКР	Гос. экзамены	Каникулы	Всего					
1	36	6						10	52	10	1	1	40	2
2	32	6		4				10	52	10	1	2	40	2
3	34	8						10	52	10	1	3	50	2
4	30	8			4			10	52	10	1	4	50	2
5	34	8						10	52	10	1	5	50	2
6	14	4			6	17	1	10	52	10	1	6	50	2
												7		
	180	40		4	10	17	1	60	312					
- Переаттестовано														

Обозначения:

- [ ] -Теоретическое обучение
- [Э] -Экзаменационные сессии
- [У] -Учебная практика
- [П] -Другие Практики
- [Д] -Диссертация магистра или ВКР
- [Г] -Гос. экзамены
- [К] -Каникулы
- [А] -Итоговая Аттестация
- (штриховка) - Сессии
- [=] -Неделя отсутствует

№	Название дисциплины	Общая нормативная трудоемкость, час	Общая фактическая трудоемкость, час	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольных	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Всего: СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
1800	**ГСЭ**	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин														24
ГСЭ.Ф.1	Философия	145	145	2				1	15	8		6	1	130	9	4
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	340	340	2	112			4	36			32	4	304	21	10
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	128	128	1				1	13	8		4	1	115	9	3,5
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура	408	408		3			1	7	6			1	401	4	
ГСЭ.Ф.5	Правоведение	110	110		3			1	13	8		4	1	97	4	3
ГСЭ.Ф.6	Экономика	129	129	4				1	17	8		8	1	112	9	3,5
ГСЭ.Р.1	Политология	68	68		3			1	9	4		4	1	59	4	2
ГСЭ.Р.2	Социология	69	69		3			1	9	4		4	1	60	4	2
ГСЭ.Р.3	Культурология	65	65		1			1	7	6			1	58	4	1,5
ГСЭ.Р.4	Психология и педагогика	68	68		2			1	9	4		4	1	59	4	2
	Всего: Ф=60% Р=20% В=20%	1530	1530	4	9			13	135	56		66	13	1395	72	31,5
	ГОС: 1260+270+270=1800								100%	41%		49%	10%	91%	5%	2%
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору															
1	Русский язык и культура речи	68	68		1			1	7	6			1	61	4	2
2	Стилистика делового письма	68	68		1			1	7	6			1	61	4	2
3	Всего	68	68		1			1	7	6			1	61	4	2
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору															
1	Менеджмент	158	158	5			5		19	6		8	5	139	9	4,5
2	Управление коллективом	158	158	5			5		19	6		8	5	139	9	4,5
4	Всего	158	158	1			1		19	6		8	5	139	9	4,5
	ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору															
1	Управление качеством	44	44		6			1	7	4		2	1	37	4	1
2	Организационное поведение	44	44		6			1	7	4		2	1	37	4	1
5	Всего	44	44		1			1	7	4		2	1	37	4	1
1800	Всего по циклу	1800	1800	5	11		1	15	168	72		76	20	1632	89	39
2222	**ЕН**	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин														58
ЕН.Ф.1	Математика	700	700	112	2			8	100	40	8	44	8	600	31	20
ЕН.Ф.2	Информатика	300	300	12	1		2	2	51	16	24	4	7	249	22	8,5
ЕН.Ф.3	Физика	500	500	122				6	78	24	44	4	6	422	27	14
ЕН.Ф.4	Химия	150	150	1				1	19	8	8	2	1	131	9	4
ЕН.Ф.5	Экология	70	70		4			1	11	6	4		1	59	4	2
ЕН.Ф.6	Физические основы электроники	172	172		3			1	21	8	12		1	151	4	4,5
ЕН.Ф.7	Теоретическая механика	180	180	2				2	18	8	2	6	2	162	9	5
ЕН.Р.1	Планирование эксперимента в электромеханике	65	65		4			1	21	12		8	1	44	4	1,5
	Всего: Ф=87% Р=6% В=7%	2137	2137	10	5		1	22	319	122	102	68	27	1818	110	59,5
	ГОС: 2072+65+85=2222								100%	38%	32%	21%	8%	85%	5%	3%
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору															
1	Введение в основы электромеханики	59	59		3			1	17	8		8	1	42	4	1,5
2	Математика для электромехаников	59	59		3			1	17	8		8	1	42	4	1,5
18	Всего	59	59		1			1	17	8		8	1	42	4	1,5
	ЕН.В2 Дисциплины по выбору															
1	Основы объектно-ориентированного программирования	26	26		2			1	5	2	2		1	21	4	0,5
2	Языки программирования	26	26		2			1	5	2	2		1	21	4	0,5
19	Всего	26	26		1			1	5	2	2		1	21	4	0,5
2222	Всего по циклу	2222	2222	10	7		1	24	341	132	104	76	29	1881	118	61,5
2012	**ОПД**	Цикл общепрофессиональных дисциплин														44,5
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	192	192	1	1			3	37	12		22	3	155	13	5,5
ОПД.Ф.2	Прикладная механика	180	180	2		3		1	30	12	4	8	6	150	9	5
ОПД.Ф.3	Метрология, стандартизация и сертификация	70	70		3			1	11	6	4		1	59	4	2
ОПД.Ф.4	***Теоретические основы электротехники***	*340*	340	*336*	*4*			5	87	38	40	4	5	253	31	9,5
ОПД.Ф.4.1	*Теоретические основы электротехники 1, 2*	*255*	255	*33*	*4*			4	76	32	36	4	4	179	22	7
ОПД.Ф.4.2	*Электрические и магнитные поля*	*85*	85	*6*				1	11	6	4		1	74	9	2,5
ОПД.Ф.5	Безопасность жизнедеятельности	180	180	5				1	25	8	8	8	1	155	9	5
ОПД.Ф.6	Электрические машины	170	170	44				4	42	18	20		4	128	18	5
ОПД.Ф.7	Электрические и электронные аппараты	170	170	4			4		21	8	8		5	149	9	4,5
ОПД.Ф.8	Электрический привод	150	150	4				1	19	10	8		1	131	9	4
ОПД.Ф.9	***Материаловедение***	*140*	140	*23*				2	34	16	8	8	2	106	18	4
ОПД.Ф.9.1	*Конструкционные материалы*	*58*	58	*2*				1	17	8	4	4	1	41	9	1,5
ОПД.Ф.9.2	*Электротехнические материалы*	*82*	82	*3*				1	17	8	4	4	1	65	9	2,5
ОПД.Р.1	Электромеханическое преобразование энергии	130	130	4				1	21	12	8		1	109	9	3,5
ОПД.Р.2	Теория подобия и моделирования	80	80	5				1	11	6		4	1	69	9	2
	Всего: Ф=85% Р=9% В=6%	1802	1802	14	3	1	1	20	338	146	108	54	30	1464	138	50
	ГОС: 1592+210+210=2012								100%	43%	32%	16%	9%	81%	8%	3%
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору															
1	Надежность электромеханических систем	115	115		5			1	11	8		2	1	104	4	3
2	Неразрушающий контроль	115	115		5			1	11	8		2	1	104	4	3
33	Всего	115	115		1			1	11	8		2	1	104	4	3
	ОПД.В2 Дисциплины по выбору															
1	Базы данных	95	95		5			1	9	6		2	1	86	4	2,5
2	Магнитожидкостные электромеханические устройства	95	95		5			1	9	6		2	1	86	4	2,5
34	Всего	95	95		1			1	9	6		2	1	86	4	2,5
2012	Всего	2012	2012	14	5	1	1	22	358	160	108	58	32	1654	146	55,5
1778	**СД**	Цикл специальных дисциплин														24
СД.Ф.1	Компьютерное конструирование в электромеханике	84	84		6			1	11	6		4	1	73	4	2
СД.Ф.2	Технологии изготовления электромеханических преобразователей	120	120		5			2	22	12		8	2	98	4	3
СД.Ф.3	Экономика и организация производства электромеханических преобразователей	120	120	6			6		15	6		4	5	105	9	3,5
СД.Ф.4	Проектирование электрических машин	320	320	5		5			21	8		8	5	299	9	9
СД.Ф.5	Компьютерное моделирование физических полей в электрических машинах	90	90	4				1	9	2		6	1	81	9	2,5
СД.Ф.6	Основы электротехнологий	50	50		5			1	9	4	4		1	41	4	1,5
СД.Ф.7	Проектирование трансформаторов	60	60		4			1	14	8		4	2	46	4	1,5
СД.Ф.8	Введение в специальность	34	34		1			1	3	2			1	31	4	1
	Всего: Ф=41% Р=0% В=59%	878	878	3	5	1	1	7	104	48	4	34	18	774	47	24
	ГОС: 878+0+900=1778								100%	46%	4%	33%	17%	88%	5%	3%
1778	Всего	1778	1778	9	10	1	2	19	252	126	24	72	30	1526	121	47,5

Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ

№	Название дисциплины	1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
ГСЭ.Ф.1	Философия									8		6	1	1	130	9	4
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык			16	2	2	154	8	5			16	2	2	150	13	5
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	8		4	1	1	115	9	3,5								
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура	2					150			2					150		
ГСЭ.Р.3	Культурология	6			1	1	58	4	1,5								
ГСЭ.Р.4	Психология и педагогика									4		4	1	1	59	4	2
	Всего: Ф=60% Р=20% В=20%	16		20	4	4	477	21	10	14		26	4	4	489	26	11
1	Русский язык и культура речи	6			1	1	61	4	2								
2	Стилистика делового письма	6			1	1	61	4	2								
3	Всего	6			1	1	61	4	2								
1800	Всего по циклу	22		20	5	5	538	25	12	14		26	4	4	489	26	11
ЕН.Ф.1	Математика	20		24	4	4	300	18	10	20	8	20	4	4	300	13	10
ЕН.Ф.2	Информатика	12	16	4	2	2	149	13	5	4	8		5		100	9	3,5
ЕН.Ф.3	Физика	8	12	4	2	2	142	9	4,5	16	32		4	4	280	18	9,5
ЕН.Ф.4	Химия	8	8	2	1	1	131	9	4								
ЕН.Ф.7	Теоретическая механика									8	2	6	2	2	162	9	5
	Всего: Ф=87% Р=6% В=7%	48	36	34	9	9	722	49	23,5	48	50	26	15	10	842	49	28
1	Основы объектно-ориентированного программирования									2	2		1	1	21	4	0,5
2	Языки программирования									2	2		1	1	21	4	0,5
19	Всего									2	2		1	1	21	4	0,5
2222	Всего по циклу	48	36	34	9	9	722	49	23,5	50	52	26	16	11	863	53	28,5
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	12		22	3	3	155	13	5,5								
ОПД.Ф.2	Прикладная механика									8	4	4	1	1	70	9	2,5
ОПД.Ф.9	***Материаловедение***									*8*	*4*	*4*	*1*	*1*	*41*	*9*	1,5
ОПД.Ф.9.1	*Конструкционные материалы*									*8*	*4*	*4*	*1*	*1*	*41*	*9*	1,5
	Всего: Ф=85% Р=9% В=6%	12		22	3	3	155	13	5,5	16	8	8	2	2	111	18	4
2012	Всего	12		22	3	3	155	13	5,5	16	8	8	2	2	111	18	4
СД.Ф.8	Введение в специальность	2			1	1	31	4	1								
	Всего: Ф=41% Р=0% В=59%	2			1	1	31	4	1								
1778	Всего	2			1	1	31	4	1								

№	Название дисциплины	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура	2			1	1	101	4									
ГСЭ.Ф.5	Правоведение	8		4	1	1	97	4	3								
ГСЭ.Ф.6	Экономика									8		8	1	1	112	9	3,5
ГСЭ.Р.1	Политология	4		4	1	1	59	4	2								
ГСЭ.Р.2	Социология	4		4	1	1	60	4	2								
	Всего: Ф=60% Р=20% В=20%	18		12	4	4	317	16	7	8		8	1	1	112	9	3,5
1800	Всего по циклу	18		12	4	4	317	16	7	8		8	1	1	112	9	3,5
ЕН.Ф.5	Экология									6	4		1	1	59	4	2
ЕН.Ф.6	Физические основы электроники	8	12		1	1	151	4	4,5								
ЕН.Р.1	Планирование эксперимента в электромеханике									12		8	1	1	44	4	1,5
	Всего: Ф=87% Р=6% В=7%	8	12		1	1	151	4	4,5	18	4	8	2	2	103	8	3,5
1	Введение в основы электромеханики	8		8	1	1	42	4	1,5								
2	Математика для электромехаников	8		8	1	1	42	4	1,5								
18	Всего	8		8	1	1	42	4	1,5								
2222	Всего по циклу	16	12	8	2	2	193	8	6	18	4	8	2	2	103	8	3,5
ОПД.Ф.2	Прикладная механика	4		4	5		80		2,5								
ОПД.Ф.3	Метрология, стандартизация и сертификация	6	4		1	1	59	4	2								
ОПД.Ф.4	***Теоретические основы электротехники***	*24*	*28*	*4*	*3*	*3*	*100*	*18*	4,5	*8*	*8*		*1*	*1*	*79*	*4*	2,5
ОПД.Ф.4.1	*Теоретические основы электротехники 1, 2*	*24*	*28*	*4*	*3*	*3*	*100*	*18*	4,5	*8*	*8*		*1*	*1*	79	*4*	2,5
ОПД.Ф.6	Электрические машины									18	20		4	4	128	18	5
ОПД.Ф.7	Электрические и электронные аппараты									8	8		5		149	9	4,5
ОПД.Ф.8	Электрический привод									10	8		1	1	131	9	4
ОПД.Ф.9	***Материаловедение***	*8*	*4*	*4*	*1*	*1*	*65*	*9*	2,5								
ОПД.Ф.9.2	*Электротехнические материалы*	*8*	*4*	*4*	*1*	*1*	65	*9*	2,5								
ОПД.Р.1	Электромеханическое преобразование энергии									12	8		1	1	109	9	3,5
	Всего: Ф=85% Р=9% В=6%	42	36	12	10	5	304	31	11,5	56	52		12	7	596	49	19,5
2012	Всего	42	36	12	10	5	304	31	11,5	56	52		12	7	596	49	19,5
СД.Ф.5	Компьютерное моделирование физических полей в электрических машинах									2		6	1	1	81	9	2,5
СД.Ф.7	Проектирование трансформаторов									8		4	2	1	46	4	1,5
	Всего: Ф=41% Р=0% В=59%									10		10	3	2	127	13	4
1778	Всего	8		8	1	1	133	9	4	22		18	5	4	265	26	8,5

№	Название дисциплины	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	6 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	7 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
1	Менеджмент	6		8	5		139	9	4,5																
2	Управление коллективом	6		8	5		139	9	4,5																
4	Всего	6		8	5		139	9	4,5																
1	Управление качеством									4		2	1	1	37	4	1								
2	Организационное поведение									4		2	1	1	37	4	1								
5	Всего									4		2	1	1	37	4	1								
1800	Всего по циклу	6		8	5		139	9	4,5	4		2	1	1	37	4	1								
ОПД.Ф.4	***Теоретические основы электротехники***									*6*	*4*		*1*	*1*	*74*	*9*	2,5								
ОПД.Ф.4.2	*Электрические и магнитные поля*									*6*	*4*		*1*	*1*	*74*	*9*	2,5								
ОПД.Ф.5	Безопасность жизнедеятельности	8	8	8	1	1	155	9	5																
ОПД.Р.2	Теория подобия и моделирования	6		4	1	1	69	9	2																
	Всего: Ф=85% Р=9% В=6%	14	8	12	2	2	224	18	7	6	4		1	1	74	9	2,5								
1	Надежность электромеханических систем	8		2	1	1	104	4	3																
2	Неразрушающий контроль	8		2	1	1	104	4	3																
33	Всего	8		2	1	1	104	4	3																
1	Базы данных	6		2	1	1	86	4	2,5																
2	Магнитожидкостные электромеханические устройства	6		2	1	1	86	4	2,5																
34	Всего	6		2	1	1	86	4	2,5																
2012	Всего	28	8	16	4	4	414	26	12,5	6	4		1	1	74	9	2,5								
СД.Ф.1	Компьютерное конструирование в электромеханике									6		4	1	1	73	4	2								
СД.Ф.2	Технологии изготовления электромеханических преобразователей	12		8	2	2	98	4	3																
СД.Ф.3	Экономика и организация производства электромеханических преобразователей									6		4	5		105	9	3,5								
СД.Ф.4	Проектирование электрических машин	8		8	5		299	9	9																
СД.Ф.6	Основы электротехнологий	4	4		1	1	41	4	1,5																
	Всего: Ф=41% Р=0% В=59%	24	4	16	8	3	438	17	13,5	12		8	6	1	178	13	5,5								
1778	Всего	58	24	22	13	8	683	43	21,5	36		24	10	5	414	39	12,5								

№	Название дисциплины	Закрепленная кафедра	Уже изучено и переаттестовано: Контроль (курс): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Час: Всего переаттест.	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
1800	**ГСЭ**										24		
ГСЭ.Ф.1	Философия	30							145		4		
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	9							340		10		
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	15							128		3,5		
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура	21							408				
ГСЭ.Ф.5	Правоведение	20							110		3		
ГСЭ.Ф.6	Экономика	14							129		3,5		
ГСЭ.Р.1	Политология	20							68		2		
ГСЭ.Р.2	Социология	23							69		2		
ГСЭ.Р.3	Культурология	15							65		1,5		
ГСЭ.Р.4	Психология и педагогика	20							68		2		
	Всего: Ф=60% Р=20% В=20%								1530		32		
	ГОС: 1260+270+270=1800										50%		
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору										7,5		
1	Русский язык и культура речи	10							68		2		
2	Стилистика делового письма	10							68		2		
3	Всего								68		2		
1	Менеджмент	13							158		4,5		
2	Управление коллективом	13							158		4,5		
4	Всего								158		4,5		
1	Управление качеством	13							44		1		
2	Организационное поведение	13							44		1		
5	Всего								44		1		
1800	Всего по циклу								1800		39		
2222	**ЕН**										58		
ЕН.Ф.1	Математика	17							700		20		
ЕН.Ф.2	Информатика	17							300		8,5		
ЕН.Ф.3	Физика	17							500		14		
ЕН.Ф.4	Химия	32							150		4		
ЕН.Ф.5	Экология	36							70		2		
ЕН.Ф.6	Физические основы электроники	37							172		4,5		
ЕН.Ф.7	Теоретическая механика	17							180		5		
ЕН.Р.1	Планирование эксперимента в электромеханике	36							65		1,5		
	Всего: Ф=87% Р=6% В=7%								2137		60		
	ГОС: 2072+65+85=2222										57%		
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору										2		
1	Введение в основы электромеханики	36							59		1,5		
2	Математика для электромехаников	36							59		1,5		
18	Всего								59		1,5		
1	Основы объектно-ориентированного программирования	36							26		0,5		
2	Языки программирования	36							26		0,5		
19	Всего								26		0,5		
2222	Всего по циклу								2222		61,5		
2012	**ОПД**										44,5		
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	12							192		5,5		
ОПД.Ф.2	Прикладная механика	26							180		5		
ОПД.Ф.3	Метрология, стандартизация и сертификация	25							70		2		
ОПД.Ф.4	***Теоретические основы электротехники***	*25*							340		9,5		
ОПД.Ф.4.1	*Теоретические основы электротехники 1, 2*	*25*							255		7		
ОПД.Ф.4.2	*Электрические и магнитные поля*	*25*							85		2,5		
ОПД.Ф.5	Безопасность жизнедеятельности	4							180		5		
ОПД.Ф.6	Электрические машины	36							170		5		
ОПД.Ф.7	Электрические и электронные аппараты	36							170		4,5		
ОПД.Ф.8	Электрический привод	38							150		4		
ОПД.Ф.9	***Материаловедение***								140		4		
ОПД.Ф.9.1	*Конструкционные материалы*	*28*							58		1,5		
ОПД.Ф.9.2	*Электротехнические материалы*	*6*							82		2,5		
ОПД.Р.1	Электромеханическое преобразование энергии	36							130		3,5		
ОПД.Р.2	Теория подобия и моделирования	36							80		2		
	Всего: Ф=85% Р=9% В=6%								1802		50		
	ГОС: 1592+210+210=2012										91%	81,17%	
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору										53		
1	Надежность электромеханических систем	36							115		3		
2	Неразрушающий контроль	36							115		3		
33	Всего								115		3		
1	Базы данных	36							95		2,5		
2	Магнитожидкостные электромеханические устройства	36							95		2,5		
34	Всего								95		2,5		
2012	Всего								2012		55,5		
СД.Ф.1	Компьютерное конструирование в электромеханике	36							84		2		
СД.Ф.2	Технологии изготовления электромеханических преобразователей	36							120		3		
СД.Ф.3	Экономика и организация производства электромеханических преобразователей	33							120		3,5		
СД.Ф.4	Проектирование электрических машин	36							320		9		
СД.Ф.5	Компьютерное моделирование физических полей в электрических машинах	36							90		2,5		
СД.Ф.6	Основы электротехнологий	6							50		1,5		
СД.Ф.7	Проектирование трансформаторов	36							60		1,5		
СД.Ф.8	Введение в специальность	36							34		1		
	Всего: Ф=41% Р=0% В=59%								878		24		
1778	Всего								1778		48		

900	ДС	Дисциплины специализации														23,5
ДС.Ф.1	Параметры электрических машин	110	110	4				1	13	8		4	1	97	9	3
ДС.Ф.2	Испытания, эксплуатация и ремонт электрических машин	65	65		6			1	11	6		4	1	54	4	1,5
ДС.Ф.3	Основы САПР в электромеханике	80	80	5				1	11	6		4	1	69	9	2
ДС.Ф.4	Компьютерные комплексы в АСНИ	75	75	6				1	11	6		4	1	64	9	2
ДС.Ф.5	Компьютерное проектирование специальных электрических машин	60	60		6		6	1	11	6		4	1	49	4	1,5
ДС.Ф.6	Основы современных Интернет-технологий	60	60		5			1	13	6	4	2	1	47	4	1,5
ДС.Ф.7	Использование компьютерных технологий в электромеханике	80	80	6				1	11	6		4	1	69	9	2
ДС.Ф.8	Теория автоматического управления	150	150	3				1	17	8		8	1	133	9	4
ДС.Ф.9	Электрические микромашины	107	107	5				1	21	12	8		1	86	9	3
ДС.Ф.10	Переходные процессы в электрических машинах	63	63		5			2	20	10	8		2	43	4	1,5
ДС.Ф.11	Архитектура персональных компьютеров	50	50		4			1	9	4		4	1	41	4	1,5
	Всего: Ф=301% Р=0% В=-201%	900	900	6	5		1	12	148	78	20	38	12	752	74	23,5
	ГОС: 900+0+0=900								100%	53%	14%	26%	8%	84%	8%	3%
900	Всего	900	900	6	5		1	12	148	78	20	38	12	752	74	23,5
	ФТД															
	РЕЗ															
	ГОС: 0+0+0=0															
	Итого	7812	7812	38	33	2	5	80	1119	490	236	282	111	6693	474	203,5

ДС.Ф.1																									8		4	1	1	97	9	3																								
ДС.Ф.2																																									6		4	1	1	54	4	1,5								
ДС.Ф.3																																	6		4	1	1	69	9	2																
ДС.Ф.4																																									6		4	1	1	64	9	2								
ДС.Ф.5																																									6		4	1	1	49	4	1,5								
ДС.Ф.6																																	6	4	2	1	1	47	4	1,5																
ДС.Ф.7																																									6		4	1	1	69	9	2								
ДС.Ф.8																	8		8	1	1	133	9	4																																
ДС.Ф.9																																	12	8		1	1	86	9	3																
ДС.Ф.10																																	10	8		2	2	43	4	1,5																
ДС.Ф.11																									4		4	1	1	41	4	1,5																								
Всего: Ф=301% Р=0% В=-201%																	8		8	1	1	133	9	4	12		8	2	2	138	13	4,5	34	20	6	5	5	245	26	8	24		16	4	4	236	26	7								
900 Всего																	8		8	1	1	133	9	4	12		8	2	2	138	13	4,5	34	20	6	5	5	245	26	8	24		16	4	4	236	26	7								
Итого	84	36	76	18	18	1446	91	42	80	60	60	22	17	1463	97	43,5	84	48	40	17	12	947	64	28,5	104	56	34	20	14	1076	92	35	92	32	46	22	12	1238	78	38,5	46	4	26	12	7	525	52	16								

ДС.Ф.1	36							110		3		
ДС.Ф.2	36							65		1,5		
ДС.Ф.3	36							80		2		
ДС.Ф.4	36							75		2		
ДС.Ф.5	36							60		1,5		
ДС.Ф.6	36							60		1,5		
ДС.Ф.7	36							80		2		
ДС.Ф.8	36							150		4		
ДС.Ф.9	36							107		3		
ДС.Ф.10	36							63		1,5		
ДС.Ф.11	36							50		1,5		
Всего: Ф=301% Р=0% В=-201%								900		24		
900 Всего								900		23,5		
Итого								7812		204		

Контрольных работ	80	18	17	12	14	12	7	
Обязательных экзаменов	38	7	9	4	8	6	4	
Обязательных зачетов	32	7	4	6	5	6	4	
Обязательных курсовых проектов	2			1		1		
Обязательных курсовых работ	5		1		1	1	2	

Проректор по УМР ________ / Градусов В.Н. /

Начальник УМУ ________ / Панков С.А. /

Декан ________ / Гусенков А.В. /

Зав. кафедрой ________ / Казаков Ю.Б. /