Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
инженер	6

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

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

Утверждаю

Ректор ____________ / Тарарыкин С.В./

__07__ ____________ 20_09_г.

План одобрен Ученым советом вуза

01.07.2009 протокол № 12

Шифр плана в ИМЦА ____________ от ____________

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалиста заочной формы обучения 140604.65

Направление подготовки дипломированных специалистов 140600 "ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ"

Специальность 140604 "ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИКА ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ"

График учебного процесса

2009 - 2010

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				
	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6	П																	
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	Январь				Февраль				Март					Апрель				Май
	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	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
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
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	П									
5	 Э Э Э	Э	Э	Э	Э К К К К К	К	К К К К 											
6	П	Э	Э	Э	Э Э Э К К К	К	К К К П П П	П	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	Май			Июнь					Июль				Август			
	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
	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	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 П П П	П	П
6	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики	Диссертация магистра или ВКР	Гос. экзамены	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс	Отведено дней	Дорога
1	36	6						10	52	20	1	1	40	2
2	32	6		4				10	52	20	1	2	40	2
3	34	8						10	52	20	1	3	50	2
4	30	8			4			10	52	20	1	4	50	2
5	33 5/6	7 2/3			2 1/2			8	52	20	1	5	50	2
6	17	3 1/2			3 1/2	17	1	10	52	20	1	6	50	2
												7		
	182 5/6	39 1/6		4	10	17	1	58	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	(точечная заливка)	

№	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														23
ГСЭ.Ф.1	Философия	145	145	2				1	16	10		6		129	9	4
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	340	340	2	12			4	32			32		308	17	9
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	128	128	1				1	12	8		4		116	9	3,5
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура	408	408		3				6	6				402	4	2
ГСЭ.Ф.5	Правоведение	110	110		3			1	12	8		4		98	4	3
ГСЭ.Ф.6	Экономика	129	129	4				1	12	8		4		117	9	3,5
ГСЭ.Р.1	Политология	68	68		3			1	8	4		4		60	4	2
ГСЭ.Р.2	Социология	68	68		3			1	8	4		4		60	4	2
ГСЭ.Р.3	Культурология	66	66		1			1	6	6				60	4	1,5
ГСЭ.Р.4	Психология и педагогика	68	68		2			1	8	4		4		60	4	2
	Всего: Ф=59% Р=20% В=21%	1530	1530	4	8			12	120	58		62		1410	68	32,5
	ГОС: 1260+270+270=1800								100%	48%		52%		92%	4%	2%
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору															
1	Русский язык и культура речи	68	68		1			1	6	6				62	4	2
2	Стилистика делового письма	68	68		1			1	6	6				62	4	2
3	Всего	68	68		1			1	6	6				62	4	2
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору															
1	Менеджмент	158	158	5			5		14	6		8		144	9	4,5
2	Управление коллективом	158	158	5			5		14	6		8		144	9	4,5
4	Всего	158	158	1			1		14	6		8		144	9	4,5
	ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору															
1	Управление качеством	44	44		6			1	12	8		4		32	4	1
2	Организационное поведение	44	44		6			1	12	8		4		32	4	1
5	Всего	44	44		1			1	12	8		4		32	4	1
1800	Всего по циклу	1800	1800	5	10		1	14	152	78		74		1648	85	40
2222	**ЕН**	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин														58,5
ЕН.Ф.1	Математика	700	700	112	2			8	90	40	8	42		610	31	20
ЕН.Ф.2	Информатика	300	300	1	12		2	2	42	16	22	4		258	17	8
ЕН.Ф.3	Физика	500	500	122				6	60	24	28	8		440	27	14,5
ЕН.Ф.4	Химия	150	150	1				1	18	8	8	2		132	9	4
ЕН.Ф.5	Экология, биосфера и человек	70	70		4			1	8	6		2		62	4	2
ЕН.Ф.6	Физические основы электроники	172	172	3				1	20	8	8	4		152	9	5
ЕН.Ф.7	Теоретическая механика	180	180	2				2	16	8		8		164	9	5
ЕН.Р.1	Математические основы теории автоматического управления	118	118	3				1	16	8	8			102	9	3,5
	Всего: Ф=93% Р=6% В=1%	2190	2190	11	4		1	22	270	118	82	70		1920	115	62
	ГОС: 2072+118+32=2222								100%	44%	30%	26%		88%	5%	3%
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору															
1	Тензорная методология в теории систем	32	32		5			1	4	4				28	4	1
2	Электромагнитная совместимость электроприводов	32	32		5			1	4	4				28	4	1
18	Всего	32	32		1			1	4	4				28	4	1
2222	Всего по циклу	2222	2222	11	5		1	23	274	122	82	70		1948	119	63
2012	**ОПД**	Цикл общепрофессиональных дисциплин														45
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	192	192	1	1			3	32	12		20		160	13	5,5
ОПД.Ф.2	Материаловедение	140	140	2	3			2	32	16	8	8		108	13	4
ОПД.Ф.3	Прикладная механика	180	180	2		3		1	24	12	4	8		156	9	5
ОПД.Ф.4	Метрология, стандартизация и сертификация	70	70		3			1	10	6	4			60	4	2
ОПД.Ф.5	Теоретические основы электротехники	340	340	33	4			5	62	28	24	10		278	22	10
ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности	180	180	6				1	12	8	4			168	9	5
ОПД.Ф.7	Электрические машины	170	170	4	4			2	26	18	8			144	13	5
ОПД.Ф.8	Электрические и электронные аппараты	170	170	4	3			2	32	16	16			138	13	4,5
ОПД.Ф.9	Электрический привод	150	150	4				2	22	10	8	4		128	9	4
ОПД.Р.1	Теория автоматического управления	210	210	4	4	4		1	34	18	12	4		176	13	6
	Всего: Ф=80% Р=11% В=9%	1802	1802	10	7	2		20	286	144	88	54		1516	118	51
	ГОС: 1592+210+210=2012								100%	50%	31%	19%		84%	7%	3%
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору															
1	Моделирование электромеханических систем	210	210	4	4			2	28	10	14	4		182	13	6
2	Моделирование и функциональное проектирование	210	210	4	4			2	28	10	14	4		182	13	6
33	Всего	210	210	1	1			2	28	10	14	4		182	13	6
2012	Всего	2012	2012	11	8	2		22	314	154	102	58		1698	131	57
1778	**СД**	Цикл специальных дисциплин														25,5
СД.Ф.1	Теория электропривода	220	220	5			5		40	20	16	4		180	9	6
СД.Ф.2	Системы управления электроприводов	300	300	55		5		1	62	32	24	6		238	18	8,5
СД.Ф.3	Экономика и организация производства электроприводов	100	100	5				1	10	6		4		90	9	3
СД.Ф.4	Элементы систем автоматики	150	150	4				1	28	12	16			122	9	4
СД.Ф.5	Автоматизированный электропривод типовых промышленных механизмов и технологических комплексов	150	150	5	6			3	26	16	8	2		124	13	4
	Всего: Ф=57% Р=0% В=43%	920	920	6	1	1	1	6	166	86	64	16		754	58	25,5
	ГОС: 920+0+858=1778								100%	52%	39%	10%		82%	6%	3%
1778	Всего	1778	1778	9	9	3	1	15	290	162	98	30		1488	117	49
858	**ДС**	Дисциплины специализации														15
ДС.Ф.1	Автоматизация типовых технологических процессов и промышленных установок	200	200	6	5	6		1	30	16	8	6		170	13	5,5
ДС.Ф.2	Электроснабжение	34	34		5			1	8	6	2			26	4	1
ДС.Ф.3	Проектирование систем электроприводов	90	90		6			1	12	8		4		78	4	2,5
ДС.Ф.4	Преобразовательная техника	55	55		4	4			12	4	4	4		43	4	1,5
ДС.Ф.5	Основы электротехнологий	51	51		5			1	8	6	2			43	4	1,5
ДС.Ф.6	Прикладное программирование	85	85		5			1	12	4	8			73	4	2
ДС.Ф.7	Монтаж и наладка электроприводов	43	43		5			1	6	4	2			37	4	1
	Всего: Ф=332% Р=0% В=-232%	558	558	1	7	2		6	88	48	26	14		470	37	15
	ГОС: 558+0+300=858								100%	55%	30%	16%		84%	7%	3%
	ДС.В1 Дисциплины по выбору															
1	Электропривод и системы управления роботами и манипуляторами	142	142	6				1	18	14	4			124	9	4
2	Системы электропривода и программного управления станков	142	142	6				1	18	14	4			124	9	4
63	Всего	142	142	1				1	18	14	4			124	9	4
	ДС.В2 Дисциплины по выбору															

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	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
ГСЭ.Ф.1	Философия									10		6		1	129	9	4								
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык			16		2	158	4	4,5			16		2	150	13	4,5								
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	8		4		1	116	9	3,5																
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура	2					134			2					134			2					134	4	2
ГСЭ.Ф.5	Правоведение																	8		4		1	98	4	3
ГСЭ.Р.1	Политология																	4		4		1	60	4	2
ГСЭ.Р.2	Социология																	4		4		1	60	4	2
ГСЭ.Р.3	Культурология	6				1	60	4	1,5																
ГСЭ.Р.4	Психология и педагогика									4		4		1	60	4	2								
	Всего: Ф=59% Р=20% В=21%	16		20		4	468	17	9,5	16		26		4	473	26	10,5	18		12		3	352	16	9
1	Русский язык и культура речи	6				1	62	4	2																
2	Стилистика делового письма	6				1	62	4	2																
3	Всего	6				1	62	4	2																
1800	Всего по циклу	22		20		5	530	21	11,5	16		26		4	473	26	10,5	18		12		3	352	16	9
ЕН.Ф.1	Математика	20		24		4	316	18	10,5	20	8	18		4	294	13	9,5								
ЕН.Ф.2	Информатика	12	14	4		2	170	13	5,5	4	8				88	4	2,5								
ЕН.Ф.3	Физика	8	12	4		2	116	9	4	16	16	4		4	324	18	10,5								
ЕН.Ф.4	Химия	8	8	2		1	132	9	4																
ЕН.Ф.6	Физические основы электроники																	8	8	4		1	152	9	5
ЕН.Ф.7	Теоретическая механика									8		8		2	164	9	5								
ЕН.Р.1	Математические основы теории автоматического управления																	8	8			1	102	9	3,5
	Всего: Ф=93% Р=6% В=1%	48	34	34		9	734	49	24	48	32	30		10	870	44	27,5	16	16	4		2	254	18	8,5
2222	Всего по циклу	48	34	34		9	734	49	24	48	32	30		10	870	44	27,5	16	16	4		2	254	18	8,5
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	12		20		3	160	13	5,5																
ОПД.Ф.2	Материаловедение									8	4	4		1	54	9	2	8	4	4		1	54	4	2
ОПД.Ф.3	Прикладная механика									8	4	2		1	74	9	2,5	4		6			82		2,5
ОПД.Ф.4	Метрология, стандартизация и сертификация																	6	4			1	60	4	2
ОПД.Ф.5	Теоретические основы электротехники																	22	20	10		4	182	18	7
ОПД.Ф.8	Электрические и электронные аппараты																	8	8			1	84	4	2,5
	Всего: Ф=80% Р=11% В=9%	12		20		3	160	13	5,5	16	8	6		2	128	18	4,5	48	36	20		7	462	30	16
2012	Всего	12		20		3	160	13	5,5	16	8	6		2	128	18	4,5	48	36	20		7	462	30	16
1778	Всего	4				1	30	4	1																

№	Название дисциплины	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	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
ГСЭ.Ф.6	Экономика	8		4		1	117	9	3,5																								
	Всего: Ф=59% Р=20% В=21%	8		4		1	117	9	3,5																								
1	Менеджмент									6		8			144	9	4,5																
2	Управление коллективом									6		8			144	9	4,5																
4	Всего									6		8			144	9	4,5																
1	Управление качеством																	8		4		1	32	4	1								
2	Организационное поведение																	8		4		1	32	4	1								
5	Всего																	8		4		1	32	4	1								
1800	Всего по циклу	8		4		1	117	9	3,5	6		8			144	9	4,5	8		4		1	32	4	1								
ЕН.Ф.5	Экология, биосфера и человек	6		2		1	62	4	2																								
	Всего: Ф=93% Р=6% В=1%	6		2		1	62	4	2																								
1	Тензорная методология в теории систем									4				1	28	4	1																
2	Электромагнитная совместимость электроприводов									4				1	28	4	1																
18	Всего									4				1	28	4	1																
2222	Всего по циклу	6		2		1	62	4	2	4				1	28	4	1																
ОПД.Ф.5	Теоретические основы электротехники	6	4			1	96	4	3																								
ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности																	8	4			1	168	9	5								
ОПД.Ф.7	Электрические машины	18	8			2	144	13	5																								
ОПД.Ф.8	Электрические и электронные аппараты	8	8			1	54	9	2																								
ОПД.Ф.9	Электрический привод	10	8	4		2	128	9	4																								
ОПД.Р.1	Теория автоматического управления	18	12	4		1	176	13	6																								
	Всего: Ф=80% Р=11% В=9%	60	40	8		7	598	48	20									8	4			1	168	9	5								
1	Моделирование электромеханических систем	10	14	4		2	182	13	6																								
2	Моделирование и функциональное проектирование	10	14	4		2	182	13	6																								
33	Всего	10	14	4		2	182	13	6																								
2012	Всего	70	54	12		9	780	61	26									8	4			1	168	9	5								
СД.Ф.1	Теория электропривода									20	16	4			180	9	6																
СД.Ф.2	Системы управления электроприводов									32	24	6		1	238	18	8,5																
СД.Ф.3	Экономика и организация производства электроприводов									6		4		1	90	9	3																
СД.Ф.4	Элементы систем автоматики	12	16			1	122	9	4																								
СД.Ф.5	Автоматизированный электропривод типовых промышленных механизмов и технологических комплексов									8	4	2		2	66	9	2	8	4			1	58	4	2								
	Всего: Ф=57% Р=0% В=43%	12	16			1	122	9	4	66	44	16		4	574	45	19,5	8	4			1	58	4	2								
1778	Всего	16	20	4		1	165	13	5,5	94	66	16		9	837	65	27,5	48	12	10		4	456	35	15								
ДС.Ф.1	Автоматизация типовых технологических процессов и промышленных установок									8	8			1	84	4	2,5	8		6			86	9	3								
ДС.Ф.2	Электроснабжение									6	2			1	26	4	1																
ДС.Ф.3	Проектирование систем электроприводов																	8		4		1	78	4	2,5								
ДС.Ф.4	Преобразовательная техника	4	4	4			43	4	1,5																								
ДС.Ф.5	Основы электротехнологий									6	2			1	43	4	1,5																
ДС.Ф.6	Прикладное программирование									4	8			1	73	4	2																
ДС.Ф.7	Монтаж и наладка электроприводов									4	2			1	37	4	1																
	Всего: Ф=332% Р=0% В=-232%	4	4	4			43	4	1,5	28	22			5	263	20	8	16		10		1	164	13	5,5								
1	Электропривод и системы управления роботами и манипуляторами																	14	4			1	124	9	4								
2	Системы электропривода и программного управления станков																	14	4			1	124	9	4								
63	Всего																	14	4			1	124	9	4								

№	Название дисциплины	Закрепленная кафедра	Уже изучено и переаттестовано: Конроль (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										23		
ГСЭ.Ф.1	Философия	30							145		4		
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	9							340		9		
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	15							128		3,5		
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура	21							408		2		
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							68		2		
ГСЭ.Р.3	Культурология	15							66		1,5		
ГСЭ.Р.4	Психология и педагогика	20							68		2		
	Всего: Ф=59% Р=20% В=21%								1530		33		
	ГОС: 1260+270+270=1800										56%		
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору										9,5		
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		40		
2222	ЕН										58,5		
ЕН.Ф.1	Математика	17							700		20		
ЕН.Ф.2	Информатика	17							300		8		
ЕН.Ф.3	Физика	17							500		14,5		
ЕН.Ф.4	Химия	32							150		4		
ЕН.Ф.5	Экология, биосфера и человек	36							70		2		
ЕН.Ф.6	Физические основы электроники	38							172		5		
ЕН.Ф.7	Теоретическая механика	17							180		5		
ЕН.Р.1	Математические основы теории автоматического управления	38							118		3,5		
	Всего: Ф=93% Р=6% В=1%								2190		62		
	ГОС: 2072+118+32=2222										22%		
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору										1		
1	Тензорная методология в теории систем	38							32		1		
2	Электромагнитная совместимость электроприводов	38							32		1		
18	Всего								32		1		
2222	Всего по циклу								2222		63		
2012	ОПД										45		
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	12							192		5,5		
ОПД.Ф.2	Материаловедение	28							140		4		
ОПД.Ф.3	Прикладная механика	26							180		5		
ОПД.Ф.4	Метрология, стандартизация и сертификация	25							70		2		
ОПД.Ф.5	Теоретические основы электротехники	25							340		10		
ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности	4							180		5		
ОПД.Ф.7	Электрические машины	36							170		5		
ОПД.Ф.8	Электрические и электронные аппараты	38							170		4,5		
ОПД.Ф.9	Электрический привод	38							150		4		
ОПД.Р.1	Теория автоматического управления	38							210		6		
	Всего: Ф=80% Р=11% В=9%								1802		51		
	ГОС: 1592+210+210=2012										90%	79,39%	
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору										55		
1	Моделирование электромеханических систем	38							210		6		
2	Моделирование и функциональное проектирование	38							210		6		
33	Всего								210		6		
2012	Всего								2012		57		
СД.Ф.1	Теория электропривода	38							220		6		
СД.Ф.2	Системы управления электроприводов	38							300		8,5		
СД.Ф.3	Экономика и организация производства электроприводов	38							100		3		
СД.Ф.4	Элементы систем автоматики	38							150		4		
СД.Ф.5	Автоматизированный электропривод типовых промышленных механизмов и технологических комплексов	38							150		4		
	Всего: Ф=57% Р=0% В=43%								920		26		
1778	Всего								1778		49		
ДС.Ф.1	Автоматизация типовых технологических процессов и промышленных установок	38							200		5,5		
ДС.Ф.2	Электроснабжение	38							34		1		
ДС.Ф.3	Проектирование систем электроприводов	38							90		2,5		
ДС.Ф.4	Преобразовательная техника	38							55		1,5		
ДС.Ф.5	Основы электротехнологий	38							51		1,5		
ДС.Ф.6	Прикладное программирование	38							85		2		
ДС.Ф.7	Монтаж и наладка электроприводов	38							43		1		
	Всего: Ф=332% Р=0% В=-232%								558		15		
1	Электропривод и системы управления роботами и манипуляторами	38							142		4		
2	Системы электропривода и программного управления станков	38							142		4		
63	Всего								142		4		

1	Векторное управление	124	124	6				1	14	10	4			110	9	3,5
2	Комплектный электропривод	124	124	6				1	14	10	4			110	9	3,5
64	Всего	124	124	1				1	14	10	4			110	9	3,5
	ДС В3 Дисциплины по выбору															
1	Введение в специальность	34	34		1			1	4	4				30	4	1
2	История развития электропривода	34	34		1			1	4	4				30	4	1
65	Всего	34	34		1			1	4	4				30	4	1
858	Всего	858	858	3	8	2		9	124	76	34	14		734	59	23,5
	ФТД							—						—		
	РЕЗ															
	ГОС: 0+0+0=0															
	Итого	7812	7812	36	32	5	3	74	1030	516	282	232		6782	452	209
				Контрольных работ											74	
				Обязательных экзаменов											36	
				Обязательных зачетов											31	
				Обязательных курсовых проектов											5	
				Обязательных курсовых работ											3	

Векторное управление																																
Комплектный электропривод																																
Всего																																
ДС В3 Дисциплины по выбору																																
Введение в специальность	4				1	30	4	1																								
История развития электропривода	4				1	30	4	1																								
Всего	4				1	30	4	1																								
Всего	4				1	30	4	1																	4	4	4			43	4	1,5
ФТД																																
РЕЗ																																
ГОС: 0+0+0=0																																
Итого	86	34	74		18	1454	87	42	80	40	62		16	1471	88	42,5	82	52	36		12	1068	64	33,5	100	74	22		12	1124	87	37
Контрольных работ								18								16								12								12
Обязательных экзаменов								7								8								4								7
Обязательных зачетов								6								4								6								6
Обязательных курсовых проектов																								1								2
Обязательных курсовых работ																1																

Векторное управление									10	4			1	110	9	3,5									38							124		3,5		
Комплектный электропривод									10	4			1	110	9	3,5									38							124		3,5		
Всего									10	4			1	110	9	3,5																124		3,5		
ДС В3 Дисциплины по выбору																																				
Введение в специальность																									38							34		1		
История развития электропривода																									38							34		1		
Всего																																34		1		
Всего	28	22			5	263	20	8	40	8	10		3	398	31	13																858		23,5		
ФТД																																				
РЕЗ																																				
ГОС: 0+0+0=0																																				
Итого	104	66	24		10	1009	78	33	64	16	14		6	656	48	21																7812		209		
Контрольных работ								10								6																				
Обязательных экзаменов								6								4																				
Обязательных зачетов								6								3																				
Обязательных курсовых проектов								1								1																				
Обязательных курсовых работ								2																												

Проректор по УМР ______ / Градусов В.Н. /

Начальник УМУ ______ / Панков С.А. /

Декан ______ / Гусенков А.В. /

Зав. кафедрой ______ / Колганов А.Р. /