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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

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

Утверждаю

Ректор _____ */ Тарарыкин С.В./*

2009 г.

План одобрен Ученым советом вуза
01.07.2009 протокол № 12

Шифр плана в ИМЦА _____ от _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалиста заочной формы обучения

140211 .65

Направление подготовки дипломированного специалиста 140200 "ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА"

Специальность 140211 "Электроснабжение"

График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	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	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
Дн	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	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1																				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
2																				Э	Э	Э	К	К	У	У															У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
3																				Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
4																				Э	Э	Э	Э	К	К	П	П												П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
5																			Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
6	П	П	П	П															Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	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

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						
36	6						10	52	30	1	1	40	4
32	6		4				10	52	30	1	2	40	4
34	8						10	52	30	1	3	50	4
31	7			4			10	52	30	1	4	50	4
35	7						10	52	30	1	5	50	4
14 1/2	3 1/2			6	17	1	10	52	30	1	6	50	4
182 1/2	37 1/2		4	10	17	1	60	312					

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
- - Сессии
- = - Неделя отсутствует
- - Переаттестовано

№	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														23,5
ГСЭ.Ф.1	Философия	165	165	2				1	14	8		6		151	9	4,5
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	340	340	2	12			4	32			32		308	17	9,5
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	115	115	1				1	12	8		4		103	9	3
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура	408	408		3			1	6	6				402	4	
ГСЭ.Ф.5	Правоведение	112	112		3			1	12	8		4		100	4	3
ГСЭ.Ф.6	Экономика	120	120	4				1	14	8		6		106	9	3,5
ГСЭ.Р.1	Политология	70	70		3			1	8	4		4		62	4	2
ГСЭ.Р.2	Социология	70	70		3			1	8	4		4		62	4	2
ГСЭ.Р.3	Культурология	60	60		1			1	6	6				54	4	1,5
ГСЭ.Р.4	Психология и педагогика	70	70		2			1	8	4		4		62	4	2
	Всего: Ф=58% Р=19% В=23%	1530	1530	4	8			13	120	56		64		1410	68	31
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору															
1	Русский язык и культура речи	47	47		1			1	6	6				41	4	1
2	Стилистика делового письма	47	47		1			1	6	6				41	4	1
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору															
1	Менеджмент	223	223	5	6		6	1	28	16		12		195	13	6,5
2	Управление коллективом	223	223	5	6		6	1	28	16		12		195	13	6,5
1818	ЕН	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин														43
ЕН.Ф.1	Математика	650	650	112	2			8	90	40	8	42		560	31	18,5
ЕН.Ф.2	Информатика	160	160	1	1			2	30	12	14	4		130	13	4,5
ЕН.Ф.3	Физика	508	508	12	2			6	64	24	36	4		444	22	14
ЕН.Ф.4	Химия	100	100	1				1	18	8	8	2		82	9	3
ЕН.Ф.5	Экология	100	100	4				1	10	6		4		90	9	3
ЕН.Р.1	Основы системного использования ЭВМ	70	70		2			1	10	6	4			60	4	2
ЕН.Р.2	Математические задачи электроэнергетики	70	70		3			1	16	8		8		54	4	2
ЕН.Р.3	Методы анализа несимметричных режимов	87	87		4			1	6	4		2		81	4	2,5
	Всего: Ф=83% Р=13% В=4%	1745	1745	8	8			21	244	108	70	66		1501	96	49,5
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору															
1	Вероятностные и статистические задачи электроснабжения	73	73		3			1	10	8		2		63	4	2
2	Вычислительная математика	73	73		3			1	10	8		2		63	4	2
2480	ОПД	Цикл общепрофессиональных дисциплин														62,5
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	220	220	1	1			3	32	12		20		188	13	6
ОПД.Ф.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов.	200	200		23			2	34	16	12	6		166	8	5
ОПД.Ф.2.1	Технология конструкционных материалов	45	45		2			1	16	8	4	4		29	4	1
ОПД.Ф.2.2	Материаловедение	155	155		3			1	18	8	8	2		137	4	4
ОПД.Ф.3	Механика	220	220	22		3		4	34	16	6	12		186	18	6
ОПД.Ф.4	Электротехника и электроника	910	910	3334	344	4	3	6	148	72	68	8		762	48	26
ОПД.Ф.4.1	Теоретические основы электротехники	400	400	33	4		3	3	68	32	32	4		332	22	11
ОПД.Ф.4.2	Электроника	290	290	4	4	4		1	48	24	20	4		242	13	8
ОПД.Ф.4.3	Информационно-измерительная техника и электроника	220	220	3	3			2	32	16	16			188	13	6
ОПД.Ф.5	Метрология, стандартизация и сертификация	72	72		3			1	10	6		4		62	4	2
ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности	190	190	6				1	24	8	8	8		166	9	5,5
ОПД.Ф.7	Общая энергетика	90	90		3		3		12	6	6			78	4	2,5
ОПД.Ф.8	Электроэнергетика	306	306	5	4455			5	76	36	28	12		230	25	8,5
ОПД.Ф.8.1	Электрические системы и сети	70	70		4			1	12	8	4			58	4	2
ОПД.Ф.8.2	Производство электрической энергии	42	42		4			1	10	6		4		32	4	1
ОПД.Ф.8.3	Электроснабжение	66	66	5				1	16	8	8			50	9	2
ОПД.Ф.8.4	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	52	52		5			1	20	8	8	4		32	4	1,5
ОПД.Ф.8.5	Техника высоких напряжений	76	76		5			1	18	6	8	4		58	4	2
ОПД.Ф.9	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	72	72		4			1	10	6		4		62	4	2
ОПД.Р.1	Электрические аппараты до 1000 В	50	50		4			1	10	6	4			40	4	1,5
ОПД.Р.2	Потребители электроэнергии	50	50		4			1	10	6		4		40	4	1,5
	Всего: Ф=93% Р=5% В=2%	2380	2380	14	24	3	3	25	400	190	132	78		1980	141	65,5
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору															
1	Введение в электроэнергетику	34	34		1			1	2	2				32	4	1
2	История электроэнергетики	34	34		1			1	2	2				32	4	1
	ОПД.В2 Дисциплины по выбору															
1	Основы энергосбережения	66	66	6				1	8	6		2		58	9	2
2	Экономия энергоресурсов	66	66	6				1	8	6		2		58	9	2
1714	СД	Цикл специальных дисциплин														30
СД.Ф.1	Экономика энергетики	100	100	5				1	14	8		6		86	9	3
СД.Ф.2	Переходные процессы в электроэнергетических системах	180	180	45			45		34	16	16	2		146	18	5
СД.Ф.3	Надежность электроснабжения	100	100		5			1	12	8		4		88	4	2,5
СД.Ф.4	Электропитающие системы и электрические сети	200	200	4		5		1	22	10	8	4		178	9	5,5
СД.Ф.5	Системы электроснабжения	100	100	6		6			18	8	8	2		82	9	3
СД.Ф.6	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	180	180	5			5		16	8	8			164	9	5
СД.Ф.7	Электрический привод	110	110	5				1	24	8	16			86	9	3
СД.Ф.8	Энергосбережение	100	100	4			4		14	6	4	4		86	9	3
	Всего: Ф=64% Р=0% В=36%	1070	1070	8	1	2	4	4	154	72	60	22		916	76	30
644	СД.ДС	Дисциплины специализации														17,5
СД.ДС.Ф.1	Электрическая часть станций и подстанций систем электроснабжения	120	120	5		5			16	8	4	4		104	9	3,5
СД.ДС.Ф.2	Автоматизация проектирования систем электроснабжения	90	90		6			1	16	8	8			74	4	2,5
СД.ДС.Ф.3	Оптимизация систем электроснабжения	92	92	6				1	16	8	8			76	9	2,5

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

№	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									8		6		1	151	9	4,5								
ГСЭ.Ф.2			16		2	154	4	4,5			16		2	154	13	5								
ГСЭ.Ф.3	8		4		1	103	9	3																
ГСЭ.Ф.4	2					134			2					134			2				1	134	4	
ГСЭ.Ф.5																	8		4		1	100	4	3
ГСЭ.Р.1																	4		4		1	62	4	2
ГСЭ.Р.2																	4		4		1	62	4	2
ГСЭ.Р.3	6				1	54	4	1,5																
ГСЭ.Р.4									4		4		1	62	4	2								
ГСЭ Всего	16		20		4	445	17	9	14		26		4	501	26	11,5	18		12		4	358	16	7
ГСЭ.В1 1	6				1	41	4	1																
ГСЭ.В1 2	6				1	41	4	1																
ЕН.Ф.1	20		24		4	336	18	11	20	8	18		4	224	13	7,5								
ЕН.Ф.2	12	14	4		2	130	13	4,5																
ЕН.Ф.3	8	12	4		2	176	9	5,5	16	24			4	268	13	8,5								
ЕН.Ф.4	8	8	2		1	82	9	3																
ЕН.Р.1									6	4			1	60	4	2								
ЕН.Р.2																	8		8		1	54	4	2
ЕН Всего	48	34	34		9	724	49	24	42	36	18		9	552	30	18	8		8		1	54	4	2
ЕН.В1 1																	8		2		1	63	4	2
ЕН.В1 2																	8		2		1	63	4	2
ОПД.Ф.1	12		20		3	188	13	6																
ОПД.Ф.2									8	4	4		1	29	4	1	8	8	2		1	137	4	4
ОПД.Ф.2.1									8	4	4		1	29	4	1								
ОПД.Ф.2.2																	8	8	2		1	137	4	4
ОПД.Ф.3									16	6	8		4	130	18	4,5			4			56		1,5
ОПД.Ф.4																	40	40	4		4	456	31	15,5
ОПД.Ф.4.1																	24	24	4		2	268	18	9
ОПД.Ф.4.3																	16	16			2	188	13	6
ОПД.Ф.5																	6		4		1	62	4	2
ОПД.Ф.7																	6	6				78	4	2,5
ОПД Всего	12		20		3	188	13	6	24	10	12		5	159	22	5,5	60	54	14		6	789	43	25
ОПД.В1 1	2				1	32	4	1																
ОПД.В1 2	2				1	32	4	1																

№	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
ГСЭ.Ф.6	8		6		1	106	9	3,5																
ГСЭ Всего	8		6		1	106	9	3,5																
ГСЭ.В2 1									8		8		1	84	9	3	8		4			111	4	3,5
ГСЭ.В2 2									8		8		1	84	9	3	8		4			111	4	3,5
ЕН.Ф.5	6		4		1	90	9	3																
ЕН.Р.3	4		2		1	81	4	2,5																
ЕН Всего	10		6		2	171	13	5,5																
ОПД.Ф.4	32	28	4		2	306	17	10,5																
ОПД.Ф.4.1	8	8			1	64	4	2																
ОПД.Ф.4.2	24	20	4		1	242	13	8																
ОПД.Ф.6																	8	8	8		1	166	9	5,5
ОПД.Ф.8	14	4	4		2	90	8	3	22	24	8		3	140	17	5,5								
ОПД.Ф.8.1	8	4			1	58	4	2																
ОПД.Ф.8.2	6		4		1	32	4	1																
ОПД.Ф.8.3									8	8			1	50	9	2								
ОПД.Ф.8.4									8	8	4		1	32	4	1,5								
ОПД.Ф.8.5									6	8	4		1	58	4	2								
ОПД.Ф.9	6		4		1	62	4	2																
ОПД.Р.1	6	4			1	40	4	1,5																
ОПД.Р.2	6		4		1	40	4	1,5																
ОПД Всего	64	36	16		7	538	37	18	22	24	8		3	140	17	5,5	8	8	8		1	166	9	5,5
ОПД.В2 1																	6		2		1	58	9	2
ОПД.В2 2																	6		2		1	58	9	2
СД.Ф.1									8		6		1	86	9	3								
СД.Ф.2	8	8				74	9	2,5	8	8	2			72	9	2,5								
СД.Ф.3									8		4		1	88	4	2,5								
СД.Ф.4	10	8			1	92	9	3			4			86		2,5								
СД.Ф.5																	8	8	2			82	9	3
СД.Ф.6									8	8				164	9	5								
СД.Ф.7									8	16			1	86	9	3								
СД.Ф.8	6	4	4			86	9	3																
СД Всего	24	20	4		1	252	27	8,5	40	32	16		3	582	40	18,5	8	8	2			82	9	3
СД.ДС.Ф.1									8	4	4			104	9	3,5								
СД.ДС.Ф.2																	8	8			1	74	4	2,5
СД.ДС.Ф.3																	8	8			1	76	9	2,5

№	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
ГСЭ										23,5		
ГСЭ.Ф.1	30							165		4,5		
ГСЭ.Ф.2	9							340		9,5		
ГСЭ.Ф.3	15							115		3		
ГСЭ.Ф.4	21							408				
ГСЭ.Ф.5	20							112		3		
ГСЭ.Ф.6	14							120		3,5		
ГСЭ.Р.1	20							70		2		
ГСЭ.Р.2	23							70		2		
ГСЭ.Р.3	15							60		1,5		
ГСЭ.Р.4	20							70		2		
ГСЭ Всего								1530		31		
ГСЭ.В1										7,5		
ГСЭ.В1 1	10							47		1		
ГСЭ.В1 2	10							47		1		
ГСЭ.В2 1	13							223		6,5		
ГСЭ.В2 2	13							223		6,5		
ЕН										43		
ЕН.Ф.1	8							650		18,5		
ЕН.Ф.2	7							160		4,5		
ЕН.Ф.3	29							508		14		
ЕН.Ф.4	32							100		3		
ЕН.Ф.5	4							100		3		
ЕН.Р.1	34							70		2		
ЕН.Р.2	34							70		2		
ЕН.Р.3	34							87		2,5		
ЕН Всего								1745		50		
ЕН.В1										2		
ЕН.В1 1	34							73		2		
ЕН.В1 2	34							73		2		
ОПД										62,5		
ОПД.Ф.1	12							220		6		
ОПД.Ф.2	6							200		5		
ОПД.Ф.2.1	6							45		1		
ОПД.Ф.2.2	6							155		4		
ОПД.Ф.3	26							220		6		
ОПД.Ф.4	26							910		26		
ОПД.Ф.4.1	25							400		11		
ОПД.Ф.4.2	36							290		8		
ОПД.Ф.4.3	25							220		6		
ОПД.Ф.5	25							72		2		
ОПД.Ф.6	4							190		5,5		
ОПД.Ф.7	27							90		2,5		
ОПД.Ф.8	34							306		8,5		
ОПД.Ф.8.1	34							70		2		
ОПД.Ф.8.2	34							42		1		
ОПД.Ф.8.3	34							66		2		
ОПД.Ф.8.4	34							52		1,5		
ОПД.Ф.8.5	34							76		2		
ОПД.Ф.9	6							72		2		
ОПД.Р.1	34							50		1,5		
ОПД.Р.2	34							50		1,5		
ОПД Всего								2380		66		
ОПД.В1										51		
ОПД.В1 1	34							34		1		
ОПД.В1 2	34							34		1		
ОПД.В2 1	34							66		2		
ОПД.В2 2	33							66		2		
СД										30		
СД.Ф.1	33							100		3		
СД.Ф.2	34							180		5		
СД.Ф.3	34							100		2,5		
СД.Ф.4	34							200		5,5		
СД.Ф.5	34							100		3		
СД.Ф.6	2							180		5		
СД.Ф.7	38							110		3		
СД.Ф.8	19							100		3		
СД Всего								1070		30		
СД.ДС										17,5		
СД.ДС.Ф.1	35							120		3,5		
СД.ДС.Ф.2	34							90		2,5		
СД.ДС.Ф.3	34							92		2,5		

№	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	
СД.ДС.Ф.4	Эксплуатация систем электроснабжения	96	96	6				1	12	8		4		86	9	2,5	
СД.ДС.Ф.5	Электротехнологические установки	72	72	5				1	12	8		4		60	9	2	
СД.ДС.Ф.6	Учебно-исследовательская работа	82	82		5			1	2			2		80	4	2	
СД.ДС.Ф.7	Электрическое освещение	90	90	5				1	12	6	4	2		78	9	2,5	
	Всего: Ф=301% Р=0% В=-201%	644	644	5	2	1		8	86	46	24	16		558	53	17,5	
	РЕЗ																
	Итого	7812	7812	41	45	6	8	74	1058	510	286	262		6754	468	206	
				Контрольных работ											74		74
				Обязательных экзаменов											36		36
				Обязательных зачетов											35		35
				Обязательных курсовых проектов											5		5
				Обязательных курсовых работ											7		7

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

№	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	
СД.ДС.Ф.4																		
СД.ДС.Ф.5																		
СД.ДС.Ф.6																		
СД.ДС.Ф.7																		
Всего																		
Итого	84	34	74		18	1430	87	41		60	46	56		18	1212	78	35	
Контрольных работ								18									18	
Обязательных экзаменов								7									6	
Обязательных зачетов								6									6	
Обязательных курсовых проектов																		
Обязательных курсовых работ																		

№	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	
СД.ДС.Ф.4																		
СД.ДС.Ф.5																		
СД.ДС.Ф.6																		
СД.ДС.Ф.7																		
Всего																		
Итого	94	54	36		12	1264	67	36		106	56	32		11	1067	86	35,5	
Контрольных работ								12									11	
Обязательных экзаменов								3									6	
Обязательных зачетов								9									8	
Обязательных курсовых проектов								1									1	
Обязательных курсовых работ								2									2	

№	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	
СД.ДС.Ф.4										8		4		1	86	9	2,5	
СД.ДС.Ф.5	8		4		1	60	9	2										
СД.ДС.Ф.6			2		1	80	4	2										
СД.ДС.Ф.7	6	4	2		1	78	9	2,5										
Всего	22	8	12		3	322	31	10		24	16	4		3	236	22	7,5	
Итого	92	64	44		10	1124	97	37		54	32	20		5	653	53	21,5	
Контрольных работ								10									5	
Обязательных экзаменов								9									5	
Обязательных зачетов								4									2	
Обязательных курсовых проектов								2									1	
Обязательных курсовых работ								2									1	

№	Закрепленная кафедра	Уже изучено и перезачтено: Контроль (кол-во): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Час: Всего перезачтено	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
СД.ДС.Ф.4	34							96		2,5		
СД.ДС.Ф.5	34							72		2		
СД.ДС.Ф.6	34							82		2		
СД.ДС.Ф.7	34							90		2,5		
Всего								644		18		
Итого								7812		206		

Проректор по УМР ____________ / Градусов В.Н. /

Начальник УМУ ____________ / Панков С.А. /

Декан ____________ / Гусенков А.В. /

Зав. кафедрой ____________ / Мурзин А.Ю. /