Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
инженер	5

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

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

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

специалистов очная форма обучения 140211 .65

Направление подготовки дипломированного специалиста 140200 "ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА"

Специальность 140211 "Электроснабжение"

График учебного процесса

Курсы	1 (Сентябрь, 1-7 сен)	2 (8-14 сен)	3 (15-21 сен)	4 (22-28 сен)	5 (Октябрь, 29 сен - 5 окт)	6 (6-12 окт)	7 (13-19 окт)	8 (20-26 окт)	9 (27 окт - 02 ноя)	10 (Ноябрь, 3-9 ноя)	11 (10-16 ноя)	12 (17-23 ноя)	13 (24 ноя - 30 ноя)	14 (Декабрь, 1-7 дек)	15 (8-14 дек)	16 (15-21 дек)	17 (22-28 дек)	18 (29 дек - 4 янв)	19 (Январь, 5-11 янв)	20 (12-18 янв)	21 (19-25 янв)	22 (26 янв - 1 фев)	23 (Февраль, 2-8 фев)	24 (9-15 фев)	25 (16-22 фев)	26 (23 фев - 1 мар)
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1																		Э Э Э	Э	Э	К	К				
2																		Э	Э	Э	К	К				
3																		Э	Э	Э	К	К				
4	П	П	П П П																Э Э Э	Э	Э	К	К			
5															Э	Э	Э	Э Э Э К К К	К	К К К П П П	П	П	П	П	П	П П П Г Г Г

Курсы	27 (Март, 2-8 мар)	28 (9-15 мар)	29 (16-22 мар)	30 (23-29 мар)	31 (30 мар - 5 апр)	32 (Апрель, 6-12 апр)	33 (13-19 апр)	34 (20-26 апр)	35 (27 апр - 3 май)	36 (Май, 4-10 май)	37 (11-17 май)	38 (18-24 май)	39 (25-31 май)	40 (Июнь, 1-7 июн)	41 (8-14 июн)	42 (15-21 июн)	43 (22-28 июн)	44 (29 июн - 5 июл)	45 (Июль, 6-12 июл)	46 (13-19 июл)	47 (20-26 июл)	48 (27 июл - 2 авг)	49 (Август, 3-9 авг)	50 (10-16 авг)	51 (17-23 авг)	52 (24-30 авг)
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1														Э Э Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
2															Э	Э	Э	А	К	К	К	К	К	К	К	К
3															Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К К К П П П	П
4																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
5	Г Г Г Д Д Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д Д Д Г Г Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

Курсы	Теоретическое обучение: О	Теоретическое обучение: В	Теоретическое обучение: Итого	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Дипломная работа (ВКР)	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс
1	17 1/2	17 1/2	35	6		4				7	52			1
2	17	18	35	6	1					10	52			2
3	17	18	35	6			1 1/2			9 1/2	52			3
4	16	18	34	5 1/2			2 1/2			10	52			4
5	14		14	3 1/2			6	16	2 1/2	10	52			5
			153	27	1	4	10	16	2 1/2	46 1/2	260			

Обозначения:
- ☐ - Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационные сессии
- У - Учебная практика
- П - Другие Практики, НИР
- <u>число</u> - Наличие распределенной практики или НИР
- ☐ - Переаттестовано
- Д - Дипломная работа (ВКР)
- Г - Гос. Экзамены и защита
- К - Каникулы
- А - Итоговая Аттестация
- = - Неделя отсутствует

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы	Часов: Всего	Всего по ГОС или по ЗЕТ	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам.работа	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (эксперт)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
1800	ГСЭ	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин											26,5			25
ГСЭ.Ф.1	Философия	4	3			150	165	68	12	70	30		5,5			5
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	4	123			332	340	160		172	9		10,5			10
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	1				105	115	48	6	51	15		3,5			3,5
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура		123456			408	408	408			21		11			
ГСЭ.Ф.5	Правоведение		7			108	112	42	2	64	20		3			3
ГСЭ.Ф.6	Экономика	6				108	120	64	8	36	14		4			3,5
ГСЭ.Р.1	Политология		8			77	70	38	2	37	20		1,5			2
ГСЭ.Р.2	Социология		5			74	70	36	4	34	23		1,5			2
ГСЭ.Р.3	Культурология		2			55	60	34	4	17	15		1,5			1,5
ГСЭ.Р.4	Психология и педагогика		3			70	70	32	4	34	20		1,5			1,5
	Всего: Ф=68% Р=16% В=16%	4	15			1487	1530	930	42	515			32,5			32
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору												7,5			
1	Русский язык и культура речи		1			49	47	32		17	10		1			1
2	Стилистика делового письма		1			49	47	32		17	10		1			
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору															
1	Менеджмент	8	9		9	234	223	104	10	120	13		6,5			7
2	Управление коллективом	8	9		9	234	223	104	10	120	13		6,5			
	Всего по циклу	5	17		1	1770	1800	1066	52	652			40			40
1818	ЕН	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин											51,5			51
ЕН.Ф.1	Математика	123	4			680	650	352	30	298	8		21,5			22,5
ЕН.Ф.2	Информатика	2	1			160	160	86	6	68	7		5,5			5,5
ЕН.Ф.3	Физика	123	4			506	508	258	24	224	29		17			16,5
ЕН.Ф.4	Химия	2				90	100	48	8	34	32		4			3,5
ЕН.Ф.5	Экология	7				90	100	42		48	4		3,5			3
ЕН.Р.1	Основы системного использования ЭВМ		3			71	70	50	4	17	34		1,5			1,5
ЕН.Р.2	Математические задачи электроэнергетики		5			68	70	50		18	34		1,5			1,5
ЕН.Р.3	Методы анализа несимметричных режимов		6			87	87	38		49	34		2			2
	Всего: Ф=84% Р=12% В=4%	9	6			1752	1745	924	72	756			56,5			56
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору												2			
1	Вероятностные и статистические задачи электроснабжения		6			70	73	52		18	34		2			1,5
2	Вычислительная математика		6			70	73	52		18	34		2			
	Всего по циклу	9	7			1822	1818	976	72	774			58,5			57,5
2480	ОПД	Цикл общепрофессиональных дисциплин											72			69,5
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1	2			216	220	100	14	102	12		7			7
ОПД.Ф.2	***Материаловедение. Технология конструкционных материалов.***		*35*			196	*200*	84	10	*102*			5,5			
ОПД.Ф.2.1	*Технология конструкционных материалов*		*3*			43	*45*	20	6	*17*	*6*		1			1
ОПД.Ф.2.2	*Материаловедение*		*5*			153	*155*	64	4	*85*	*6*		4			4
ОПД.Ф.3	Механика	3	2	3		210	220	96	12	102	26		7			6
ОПД.Ф.4	***Электротехника и электроника***	*344566*	*4*	*6*	*3*	888	*910*	508	30	*350*			25			
ОПД.Ф.4.1	*Теоретические основы электротехники*	*345*			*3*	408	*400*	254	16	*138*	*25*		14,5			14,5
ОПД.Ф.4.2	*Электромеханика*	*56*		*6*		266	*290*	134	10	*122*	*36*		10			9
ОПД.Ф.4.3	*Информационно-измерительная техника и электроника*	*4*	*4*			214	*220*	120	4	*90*	*25*		7			6,5
ОПД.Ф.5	Метрология, стандартизация и сертификация		4			70	72	32	2	36	25		2			1,5
ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности	8	7			206	190	84		122	4		6			6,5
ОПД.Ф.7	Общая энергетика		4		4	90	90	52	2	36	27		2,5			2,5
ОПД.Ф.8	***Электроэнергетика***	*57*	*778*			334	*306*	250	2	*82*			8,5			
ОПД.Ф.8.1	*Электрические системы и сети*	*5*				77	*70*	60		*17*	*34*		2,5			2,5
ОПД.Ф.8.2	*Производство электрической энергии*		*7*			46	*42*	30		*16*	*34*		1			1
ОПД.Ф.8.3	*Электроснабжение*	*7*				72	*66*	56		*16*	*34*		2,5			2,5
ОПД.Ф.8.4	*Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем*		*7*			56	*52*	40		*16*	*34*		1			1,5
ОПД.Ф.8.5	*Техника высоких напряжений*		*8*			83	*76*	64	2	*17*	*34*		2			2
ОПД.Ф.9	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		6			66	72	48		18	6		2			1,5
ОПД.Р.1	Электрические аппараты до 1000 В		7			54	50	38		16	34		1			1,5
ОПД.Р.2	Потребители электроэнергии		5			55	50	38		17	34		1			1,5

Распределение по курсам и семестрам

Дисциплина	1 курс: 1 сем 17 1/2 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 сем 17 1/2 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс: 3 сем 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 сем 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс: 5 сем 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР
ГСЭ.Ф.1 Философия									18		14	4	22		14	8				
ГСЭ.Ф.2 Иностранный язык			48				48				32				32					
ГСЭ.Ф.3 Отечественная история	36		12	6																
ГСЭ.Ф.4 Физическая культура			68				68				68				68				68	
ГСЭ.Р.2 Социология																	22		14	4
ГСЭ.Р.3 Культурология					22		12	4												
ГСЭ.Р.4 Психология и педагогика									20		12	4								
Всего: Ф=68% Р=16% В=16%	36		128	6	22		128	4	38		126	8	22		114	8	22		82	4
1 Русский язык и культура речи	6		26																	
2 Стилистика делового письма	6		26																	
Всего по циклу (ГСЭ)	42		154	6	22		128	4	38		126	8	22		114	8	22		82	4
ЕН.Ф.1 Математика	58		52	8	56	14	26	8	44		38	6	38		26	8				
ЕН.Ф.2 Информатика	24	12		2	22	28		4												
ЕН.Ф.3 Физика	40	28	12	4	42	28	14	6	22	28		6	32		12	8				
ЕН.Ф.4 Химия					34	14		8												
ЕН.Р.1 Основы системного использования ЭВМ									24	26		4								
ЕН.Р.2 Математические задачи электроэнергетики																	38		12	
Всего: Ф=84% Р=12% В=4%	122	40	64	14	154	84	40	26	90	54	38	16	70		38	16	38		12	
Всего по циклу (ЕН)	122	40	64	14	154	84	40	26	90	54	38	16	70		38	16	38		12	
ОПД.Ф.1 Начертательная геометрия. Инженерная графика	30		38	6			32	8												
ОПД.Ф.2 Материаловедение. Технология конструкционных материалов.									*20*			*6*					*36*	*28*		*4*
ОПД.Ф.2.1 Технология конструкционных материалов									*20*			*6*								
ОПД.Ф.2.2 Материаловедение																	*36*	*28*		*4*
ОПД.Ф.3 Механика					36		12	4	22		26	8								
ОПД.Ф.4 Электротехника и электроника									*48*	*28*	*26*	*6*	*106*	*84*	*26*	*10*	*70*	*40*	*12*	*8*
ОПД.Ф.4.1 Теоретические основы электротехники									*48*	*28*	*26*	*6*	*42*	*28*	*26*	*6*	*32*	*12*	*12*	*4*
ОПД.Ф.4.2 Электромеханика																	*38*	*28*		*4*
ОПД.Ф.4.3 Информационно-измерительная техника и электроника													*64*	*56*		*4*				
ОПД.Ф.5 Метрология, стандартизация и сертификация													32			2				
ОПД.Ф.7 Общая энергетика													36	14	2	2				
ОПД.Ф.8 Электроэнергетика																	*36*	*12*	*12*	
ОПД.Ф.8.1 Электрические системы и сети																	*36*	*12*	*12*	
ОПД.Р.2 Потребители электроэнергии																	26		12	

Дисциплина	3 курс: 6 сем 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс: 7 сем 16 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	8 сем 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	5 курс: 9 сем 14 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР
ГСЭ.Ф.4 Физическая культура			68													
ГСЭ.Ф.5 Правоведение					30		12	2								
ГСЭ.Ф.6 Экономика	26		38	8												
ГСЭ.Р.1 Политология									26		12	2				
Всего: Ф=68% Р=16% В=16%	26		106	8	30		12	2	26		12	2				
1 Менеджмент									42	12	14	4	24		12	6
2 Управление коллективом									42	12	14	4	24		12	6
Всего по циклу (ГСЭ)	26		106	8	30		12	2	68	12	26	6	24		12	6
ЕН.Ф.5 Экология					32		10									
ЕН.Р.3 Методы анализа несимметричных режимов	24		14													
Всего: Ф=84% Р=12% В=4%	24		14		32		10									
1 Вероятностные и статистические задачи электроснабжения	38		14													
2 Вычислительная математика	38		14													
Всего по циклу (ЕН)	62		28		32		10									
ОПД.Ф.4 Электротехника и электроника	*36*	*28*	*4*	*6*												
ОПД.Ф.4.2 Электромеханика	*36*	*28*	*4*	*6*												
ОПД.Ф.6 Безопасность жизнедеятельности					26	12			32		14					
ОПД.Ф.8 Электроэнергетика					*90*	*24*	*12*		*40*	*24*		*2*				
ОПД.Ф.8.2 Производство электрической энергии					*30*											
ОПД.Ф.8.3 Электроснабжение					*32*	*12*	*12*									
ОПД.Ф.8.4 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем					*28*	*12*										
ОПД.Ф.8.5 Техника высоких напряжений									*40*	*24*		*2*				
ОПД.Ф.9 Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	34		14													
ОПД.Р.1 Электрические аппараты до 1000 В					26	12										

Распределение по курсам и семестрам

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс: 1 сем (17 1/2 нед)				2 сем (17 1/2 нед)				2 курс: 3 сем (17 нед)				4 сем (18 нед)				3 курс: 5 сем (17 нед)				6 сем (18 нед)				4 курс: 7 сем (16 нед)				8 сем (18 нед)				5 курс: 9 сем (14 нед)				Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (эксперт)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы	Всего	Всего по ГОС или по ЗЕТ	Аудиторные	КСР	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР						
	Всего: Ф=91% Р=4% В=5%	11	14	2	2	2385	2380	1330	72	983	30		38	6	36		44	12	90	28	52	20	174	98	28	14	168	80	36	12	70	28	18	6	142	48	12		72	24	14	2							74			72,5
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору																																															24,5			
1	Введение в электроэнергетику		1			35	34	18		17	18																																				34		0,5			0,5
2	История электроэнергетики		1			35	34	18		17	18																																				34		0,5			
	ОПД.В2 Дисциплины по выбору																																																		
1	Основы энергосбережения	9				69	66	46	8	15																																	34		12	8	34		3			3
2	Экономия энергоресурсов	9				69	66	46	8	15																																	34		12	8	33		3			
	Всего	12	15	2	2	2489	2480	1394	80	1015	48		38	6	36		44	12	90	28	52	20	174	98	28	14	168	80	36	12	70	28	18	6	142	48	12		72	24	14	2	34		12	8			77,5			76
1714	СД	Цикл специальных дисциплин																																														36			35
СД.Ф.1	Экономика энергетики	7				90	100	40	2	48																									30		10	2									33		3			3
СД.Ф.2	Переходные процессы в электроэнергетических системах	67			67	166	180	112	2	52																					38	12	4		42	12	4	2									34		6,5			6
СД.Ф.3	Надежность электроснабжения		9			109	100	46	6	57																																	34		12	6	34		2,5			3
СД.Ф.4	Электропитающие системы и электрические сети	6		7		182	200	84	10	88																					42	16	14	10			12										34		6,5			5,5
СД.Ф.5	Системы электроснабжения	8		9		110	100	78		32																													42	12	12				12		34		3,5			3,5
СД.Ф.6	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	8			8	183	180	88	6	89																													44	16	28	6					2		6			6
СД.Ф.7	Электрический привод	9				116	110	54	6	56																																	34	20		6	38		4,5			4,5
СД.Ф.8	Энергоснабжение	5			5	106	100	72		34																	48		24																		19		3,5			3,5
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	8	1	2	4	1062	1070	574	32	456																	48		24		80	28	18	10	72	12	26	4	86	28	40	6	68	20	24	12			36			35
	Всего	13	4	3	4	1731	1714	946	64	721																	48		24		122	44	30	10	118	12	36	4	126	44	68	12	170	32	72	38			57			56
644	СД.ДС	Дисциплины специализации																																														21			21
СД.ДС.Ф.1	Электрическая часть станций и подстанций систем электроснабжения	8		8		131	120	70	6	55																													40	16	14	6					35		4			4
СД.ДС.Ф.2	Автоматизация проектирования систем электроснабжения		9			96	90	46	8	42																																	34	12		8	34		2,5			2,5
СД.ДС.Ф.3	Оптимизация систем электроснабжения	9				96	92	46	8	42																																	34		12	8	34		3,5			3,5
СД.ДС.Ф.4	Эксплуатация систем электроснабжения	9				96	98	46	8	42																																	34		12	8	34		3,5			3,5
СД.ДС.Ф.5	Электротехнологические установки	7				72	72	56		16																									46		10										34		2,5			2,5
СД.ДС.Ф.6	Учебно-исследовательская работа		89			90	82	38	2	50																															14				24	2	34		2			2
СД.ДС.Ф.7	Электрическое освещение	6				88	90	70		18																					42	16	12														34		3			3
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	5	3	1		669	644	372	32	265																					42	16	12		46		10		40	16	28	6	102	12	48	26			21			21
	Всего	5	3	1		669	644	372	32	265																					42	16	12		46		10		40	16	28	6	102	12	48	26			21			21
450	ФТД	Факультативы																																														13,5			13
ФТД.1	Факультатив: военная подготовка	57	468			450	450	450																	48				102				96				102				102						5		13,5			13
	Всего по циклу	2	3			450	450	450																	48				102				96				102				102								14			13
	Итого	41	46	5	7	8262	8262	4832	268	3162	212	40	256	26	212	84	212	42	218	82	216	44	266	98	228	38	276	80	256	16	280	72	278	24	322	60	172	6	266	80	210	20	228	32	96	52			246,5			242,5
		Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры									25 / 4				25 / 4				26 / 4				26 / 4				26 / 4				26 / 4				28 /				25 /				25 /									
		Обязательных экзаменов								39	4		Нед 2 1/2		4		Нед 3 1/2		4		Нед 3		4		Нед 3		4		Нед 3		5		Нед 3		5		Нед 2 1/2		5		Нед 3		4		Нед 3 1/2							
		Обязательных зачетов								37	4				4				5				5				4				3				5				3				4									
		Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г, о								5									1												1				1				1				1									
		Обязательных курсовых работ								7									1				1				1				1				1				1				1									

Проректор по УМР ______________ / Градусов В.Н. /

Начальник УМУ ______________ / Панков С.А. /

Декан ______________ / Сорокин А.Ф. /

Зав. кафедрой ______________ / Мурзин А.Ю. /