Квалификация	Срок обуч. (##.##м)
Бакалавр техники и технологии	4

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

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

ИГЭУ

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

бакалавров очная форма обучения 140200.62

Направление 140200 - "Электроэнергетика"

Специализация - "Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем"

График учебного процесса

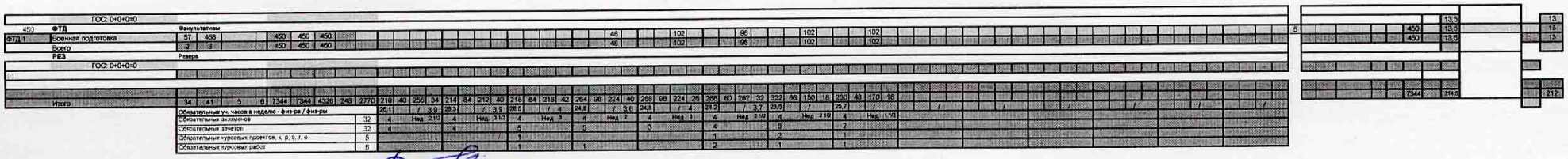
Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 02 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24 ноя - 30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв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

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Недель: Теоретическое обучение О	В	Итого	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация, выпускные экзамены	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Выпускная работа, Диссертация	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс
	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл -2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг															
	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	О	В	Итого												
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=															
1														Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	17 1/2	17 1/2	35	6		4				7	52		1	1
2																Э	Э	А	К	К	К	К	К	К	К	К	17	19	36	5	1					10	52		1	2
3															Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К К К П П П	П	17	18 1/2	35 1/2	5 1/2			1 1/2			9 1/2	52		1	3
4											Э	Э	А	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	16	13 1/2	29 1/2	4	1		2 1/2	4	1	10	52		1	4
5	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														5
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														6
7	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														7
																													136	20 1/2	2	4	4	4	1	36 1/2	208		4	

Обозначения:

- [ ] - Теоретическое обучение
- [Э] - Экзаменационные сессии
- [У] - Учебная практика
- [П] - Другие Практики, НИР
- число - Наличие распределенной практики или НИР
- Переаттестовано
- [Д] - Выпускная работа, Диссертация
- [Г] - Гос. Экзамены и защита
- [К] - Каникулы
- [А] - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены
- [=] - Неделя отсутствует

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	По семестрам: Зачеты	По семестрам: Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (д), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	По семестрам: Курсовые работы	Часов: Всего	Часов: Всего из ГОС или по ЗЕТ	В том числе: Аудиторные	В том числе: КСР	В том числе: Сам.работа	Распределение по курсам и семестрам	Закрепленная нагрузка	Уже изучено и перезачтовано: Экзамены	Уже изучено и перезачтовано: Зачеты	Уже изучено и перезачтовано: Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (д), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Уже изучено и перезачтовано: Курсовые работы	Уже изучено и перезачтовано: Всего перезачтест.	Часы: Всего подлежит изучению (час)	Часы: Всего ЗЕТ (экспертное)	Часы: Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Начислено по листам курсов, ЗЕТ
1800	**ГСЭ**	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин																	26			25
ГСЭ.Ф.1	Философия	4	3			163	185	64	12	87	1 сем 17 1/2 нед: Лекций 18; Лабораторных 14; Практических 4; КСР 20; Сам.работа 12; 2 сем 17 1/2 нед: Лекций 8	9						163	5			5
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	4	123			332	340	180		172	1 сем 17 1/2 нед: Практических 48; 2 сем 17 1/2 нед: Практических 48; 3 сем 17 нед: Практических 32; 4 сем 16 нед: Практических 32; 5 сем 17 нед: Практических 32; 6 сем 18 1/2 нед: Практических 32	9						332	10			9,9
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	1				105	115	48	6	51	1 сем 17 1/2 нед: Лекций 36; Практических 12; КСР 6	15						105	4			3,5
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура		123456			408	408	408			1 сем 17 1/2 нед: Практических 68; 2 сем 17 1/2 нед: Практических 68; 3 сем 17 нед: Практических 68; 4 сем 16 нед: Практических 68; 5 сем 17 нед: Практических 68; 6 сем 18 1/2 нед: Практических 68	21						408	11			
ГСЭ.Ф.5	Правоведение		7			112	112	42	2	68	4 курс 7 сем 15 нед: Лекций 30; Практических 12; КСР 2	20						112	3			3
ГСЭ.Ф.6	Экономика	6				131	120	64	8	59	5 курс 9 сем нед: Лекций 26; Практических 38; КСР 8	14						131	4			4
ГСЭ.Р.1	Политология		8			66	70	36	2	28	4 курс 8 сем 15 нед: Практических 22; КСР 14; 2	20						66	1,5			1,5
ГСЭ.Р.2	Социология		5			72	70	36	2	34	2 курс 4 сем 16 нед: Лекций 22; Практических 14; КСР 2	23						72	1,5			2
ГСЭ.Р.3	Культурология		2			55	60	36	2	17	2 курс 3 сем 17 нед: Практических 24; 4 сем 16 нед: Практических 12; КСР 2	15						55	1,5			1,5
ГСЭ.Р.4	Психология и педагогика		3			70	70	32	4	34	2 курс 3 сем 17 нед: Лекций 20; Практических 12; КСР 4	20						70	1,5			1,5
	Всего: Ф=71% Р=15% В=14%	4	15			1514	1530	926	38	550	1 курс: Лекций 36; Практических 128; КСР 6; Сам.работа 24; 128; 2; 2 курс: Лекций 38; Практических 126; КСР 8; Сам.работа 20; 112; 8; 3 курс: Лекций 22; Практических 82; КСР 2; Сам.работа 26; 106; 8; 4 курс: Лекций 30; Практических 12; КСР 2; Сам.работа 22; 14; 2	30						1514	32			31,5
	ГОС: 1260+270+270=1800					100%	ОК	61%	3%	36%									57%			
	ГСЭ В1 Дисциплины по выбору																		8			
1	Русский язык и культура речи		1			89	90	32	6	51	6	26	6						89	2,5		2
2	Стилистика делового письма		1			89	90	32	6	51	6	26	6						89	2,5		
	Всего		1			89	90	32	6	51	6	26	6						89	2,5		
	ГСЭ В2 Дисциплины по выбору																					
1	Менеджмент	8			8	171	180	64	2	105	5 курс 9 сем нед: Практических 38; 12; КСР 14; 2	13						171	5,5			5
2	Управление коллективом	8			8	171	180	64	2	105	5 курс 9 сем нед: Практических 38; 12; КСР 14; 2	13						171	5,5			
	Всего	1			1	171	180	64	2	105	5 курс 9 сем нед: Практических 38; 12; КСР 14; 2							171	5,5			
	Всего по циклу	5	16		1	1774	1800	1022	46	706	1 курс: Лекций 42; Практических 154; 12; 24; 128; 2; 2 курс: Лекций 38; Практических 126; КСР 8; Сам.работа 20; 112; 8; 3 курс: Лекций 22; Практических 82; КСР 2; Сам.работа 26; 106; 8; 4 курс: Лекций 30; Практических 12; КСР 2; Сам.работа 60; 12; 26; 4	40						1774	40			38,5
1818	**ЕН**	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин																	51,5			50,5
ЕН.Ф.1	Математика	123	4			649	650	352	30	267	58	52	8	56	14	26	8	44	38	6	38	26	8	8	649	21,5		21,5
ЕН.Ф.2	Информатика	2	1			160	160	84	6	68	22	12	4	22	28	4								7	160	5,5		5,5
ЕН.Ф.3	Физика	123	4			506	508	258	24	224	40	28	12	4	42	28	14	6	22	28	6	32	12	8	29	506	17		17
ЕН.Ф.4	Химия	2				90	100	48	6	34				34	14	8								32	90	4		3,5
ЕН.Ф.5	Экология	7				93	100	46	2	45														4	93	2,5		3
ЕН.Р.1	Основы системного использования ЭВМ		3			71	65	52	2	17								24	28	2				2	71	1,5		1,5
ЕН.Р.2	Теория автоматического управления	6	7	7		159	147	90	2	67											54	20	16	2	159	5		5
	Всего: Ф=82% Р=13% В=5%	10	5	1		1728	1730	930	78	722	120	40	64	16	154	84	40	26	90	56	38	14	70	38	16	54	20	16	34	12	4	1728	56		57
	ГОС: 1516+212+88=1818					100%	ОК	54%	4%	42%																					24%			
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору																														2			
1	Математические задачи электроэнергетики		5			90	86	52	4	34														38 14 4	2	90	2		2,5
2	Математическое моделирование в задачах электроэнергетики		5			90	86	52	4	34														38 14 4	2	90	2		
	Всего		1			90	86	52	4	34														38 14 4		90	2		
	Всего по циклу	10	8	1		1818	1818	982	80	756	120	40	64	16	154	84	40	26	90	56	38	14	70	38	16	38	14	4	54	20	16	34	12	4	1818	60		59,5
2480	**ДН**	Цикл дисциплин направления																	71			71
ДН.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1	2			216	220	100	14	102	30		38	6			32	8							12	216	6,5		6,5
ДН.Ф.2	***Материаловедение. Технология конструкционных материалов***	*5*	*3*			202	*200*	84	10	*108*									*20*			*6*			*38 28 4*								202	5,5		
ДН.Ф.2.1	*Материаловедение*	5				159	*160*	64	4	91															36 28 4								159	5		5
ДН.Ф.2.2	*Технология конструкционных материалов*		3			43	*40*	20	6	17									20			6											43	1		1
ДН.Ф.3	Механика	3	2	3		210	220	96	12	102				36			12	4	22		26	8											210	7		6,5
ДН.Ф.4	***Электротехника и электроника***	*5 144*	*4*	*6*	*3*	951	*910*	510	26	*413*									*48*	*28*	*26*	*6*	*196*	*84*	*26*	*6*	*70*	*40*	*12*	*8*	*38*	*28*	*4*	*8*				951	26		
ДН.Ф.4.1	*Теоретические основы электротехники*	*345*			*3*	426	*400*	254	12	*160*									*48*	*28*	*26*	*6*	*42*	*28*	*26*	*2*	*32*	*12*	*12*	*4*					*25*	426	14		14,5
ДН.Ф.4.2	*Электромеханика*	*56*		*6*		311	*290*	136	12	*163*																	*38*	*28*	*4*	*38*	*28*	*4*	*8*	*36*	311	10		10,5
ДН.Ф.4.3	*Информационно-измерительная техника*		*4*			90	90	52	2	*36*													*24*	*28*		*2*								*25*	90	2,5		2,5
ДН.Ф.4.4	*Электроника*	*4*				124	*130*	68	2	*54*													*40*	*28*		*2*								*37*	124	4		4
ДН.Ф.5	Метрология, стандартизация и сертификация		4			70	72	32	4	34													32			4								25	70	2		1,5
ДН.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности	8	7			190	190	92	6	92																	32	14		2	32		14	4	4	190	5,5		5,5
ДН.Ф.7	Общая энергетика		4		4	90	90	50	6	34													36	14		6								27	90	2,5		2,5
ДН.Ф.8	***Электроэнергетика***	*5*	*667*		*6*	320	*306*	206	12	*102*																	*60*	*16*	*12*	*4*	*24*		*20*	*8*	*46*	*28*		34	320	8,5		
ДН.Ф.8.1	*Электроэнергетические системы и сети*	*5*	*6*		*6*	160	*148*	94	8	*58*																	*60*	*16*	*12*	*4*			*6*	*4*				34	160	5		5
ДН.Ф.8.2	*Электроснабжение*		*6*			70	*72*	36	4	*28*																					*24*		*14*	*4*				34	70	2		1,5
ДН.Ф.8.3	*Техника высоких напряжений*		*7*			90	*85*	74		*16*																								*46*	*28*				6	90	2		2,5
ДН.Ф.9	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		6			76	72	48	2	26																					34		14	2				6	76	2		2
ДН.Р.1	Современные методы анализа и синтеза электрических цепей		6			72	66	52	2	16																					38		14	2				25	72	1,5		2
	Всего: Ф=92% Р=3% В=5%	11	12	2	3	2397	2346	1270	96	1031	30		38	6	36		44	12	90	28	52	20	174	98	26	16	166	84	24	16	134	28	52	20	76	42		2	32		14	4	2397	72,5			73
	ГОС: 2280+66+134=2480					100%	ОК	53%	4%	43%																															67%	48,15%		
	ДН.В1 Дисциплины по выбору																																							3			
1	Спецвопросы ТСЭ в электроэнергетике		5			96	100	58	4	34																	42		16	4								24	96	2,5		2,5
2	Цифровые фильтры		5			96	100	58	4	34																	42		16	4								24	96	2,5		
	Всего		1			96	100	58	4	34																	42		16	4									96	2,5		
	ДН.В2 Дисциплины по выбору																																									
1	Введение в электроэнергетику		1			35	34	16		17	18																												35	35	0,5		0,6
2	История электроэнергетики		1			35	34	16		17	18																												35	35	0,5		
	Всего		1			35	34	16		17	18																												35	35	0,5		
	Всего	11	14	2	3	2628	2480	1346	100	1082	48		38	6	36		44	12	90	28	52	20	174	98	26	16	208	84	40	20	134	28	52	20	78	42		2	32		14	4	2636	72,5			78
756	**СД**	Цикл специальных дисциплин																	25,5			25
СД.Ф.1	Экономика энергетики		7			90	100	44	2	44																								32	12	2				33	90	2,5		2,5
СД.Ф.2	Элементы автоматических устройств	7		7		132	146	84	2	46																								56	16	12	2			2	132	4,5		4
СД.Ф.3	Автоматика электроэнергетических систем	8				109	110	82	2	15																											78	16		2	2	109	3,5		3,5
СД.Ф.4	Электрическая часть станций и подстанций	7	8	8		101	100	66	4	31																								50	16				4	35	101	3,5		3,5
СД.Ф.5	Релейная защита электроэнергетических систем	8				138	140	108	2	28																											62	20	26	2	2	138	4,5		4,5
СД.Ф.6	Электромагнитные переходные процессы	6			6	110	100	78	4	28																					54	12	12	4						34	110	3,5		4
СД.Ф.7	Электромеханические переходные процессы	7			7	94	100	54	6	34																								42	12		6			34	94	3,5		3
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	6	2	2	2	774	796	526	22	226																					54	12	12	4	180	44	24	10	138	36	26	8				774	25,5			23
	ГОС: 796+0+0=796					100%	ОК	66%	3%	29%																																		
	Всего	6	2	2	2	774	796	526	22	226																					54	12	12	4	180	44	24	10	138	36	26	8				774	26			25
	НИРМ																																												



Проректор по УР / Градусов В.Н. /

Начальник УМУ / Панков С.А. /

Декан / Сорокин А.Ф. /

Зав. кафедрой / Шуин В.А. /