Квалификация	Срок обуч. (#г ##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.* /

________ *20 10 г.*

План одобрен Ученым советом вуза

04.06.2010 протокол № 10

Шифр плана в ИМЦА

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров очная форма обучения

140200 .62

Направление 140200 - "Электроэнергетика"

Профиль - "Высоковольтная электроэнергетика и электротехника"

График учебного процесса

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

Курсы	Март 2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар - 5 апр	Апрель 6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 май	Май 4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	Июнь 1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	Июль 6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл -2 авг	Август 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
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1														□□□ЭЭЭ	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
2																Э	Э	А	К	К	К	К	К	К	К	К
3															□□□ЭЭЭ	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	КККППП	П
4											□□□ЭЭЭ	Э	А	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К
5	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
7	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	Теоретическое обучение О	Теоретическое обучение В	Теоретическое обучение Итого	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация, выпускные экзамены	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Выпускная работа, Диссертация	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс
1	17 1/2	17 1/2	35	6		4				7	52			1
2	17	19	36	5	1					10	52			2
3	17	18 1/2	35 1/2	5 1/2			1 1/2			9 1/2	52			3
4	16	13 1/2	29 1/2	4	1		2 1/2	4	1	10	52			4
5														5
6														6
7														7
			136	20 1/2	2	4	4	4	1	36 1/2	208			

Обозначения:

□ - Теоретическое обучение; Э - Экзаменационные сессии; У - Учебная практика; П - Другие Практики, НИР; число - Наличие распределенной практики или НИР; (пустая рамка) - Переаттестовано

Д - Выпускная работа, Диссертация; Г - Гос. Экзамены и защита; К - Каникулы; А - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены; = - Неделя отсутствует

Распределение по курсам и семестрам

№	Название дисциплины	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц (о)	Курсовые работы	Всего	Всего из ГОС или по ЗЕТ	Аудиторные	КСР	Сам работа	1 курс, 1 сем 17 1/2 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	1 курс, 2 сем 17 1/2 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс, 3 сем 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс, 4 сем 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс, 5 сем 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс, 6 сем 18 1/2 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс, 7 сем 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс, 8 сем 13 1/2 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Закрепленная кафедра	Всего подлежит изучению (час)	Всего ЗЕТ по Плану	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
1800	ГСЭ	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин																																											27	26
ГСЭ.Ф.1	Философия	4	3			161	178	68	12	81									18		14	4	22		14	8																	30	161	5,5	5
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	4	123			340	340	160		180			48				48				32				32																		9	340	10	10
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	1				118	130	48	6	64	36		12	6																													15	118	4	4
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура		123456			408	408	408					68				68				68				68				68				68										21	408	11	
ГСЭ.Ф.5	Правоведение		7			112	124	42	2	68																									30		12	2					20	112	3	3
ГСЭ.Ф.6	Экономика	6				118	130	64	8	46																					26		38	8									14	118	4,5	4
ГСЭ.Р.1	Политология		8			76	70	38	2	36																													26		12	2	20	76	1,5	2
ГСЭ.Р.2	Социология		5			74	70	36	4	34																	22		14	4													23	74	1,5	2
ГСЭ.Р.3	Культурология		2			55	60	36	2	17					24		12	2																									15	55	1,5	1,5
ГСЭ.Р.4	Психология и педагогика		3			70	70	32	4	34									20		12	4																					20	70	1,5	1,5
	Всего: Ф=72% Р=16% В=12%	4	15			1532	1580	932	40	560	36		128	6	24		128	2	38		126	8	22		114	8	22		82	4	26		106	8	30		12	2	26		12	2		1532	33	33
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																																												6	
1	Русский язык и культура речи		1			96	100	32		64	6		26																														10	96	2,5	2.5
2	Стилистика делового письма		1			96	100	32		64	6		26																														10	96	2,5	
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																																													
1	Менеджмент	8			8	115	120	68	2	45																													42	12	14	2	13	115	3,5	3,5
2	Управление коллективом	8			8	115	120	68	2	45																													42	12	14	2	13	115	3,5	
	Всего по циклу	5	16		1	1743	1800	1032	42	669	42		154	6	24		128	2	38		126	8	22		114	8	22		82	4	26		106	8	30		12	2	68	12	26	4		1743	39	39
1818	ЕН	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин																																											51	50.5
ЕН.Ф.1	Математика	123	4			680	650	352	30	298	58		52	8	56	14	26	8	44		38	8	38		26	6																	8	680	22	22
ЕН.Ф.2	Информатика	2	1			160	160	84	8	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	16,5
ЕН.Ф.4	Химия	2				90	100	48	6	36					34	14		6																									32	90	4	3,5
ЕН.Ф.5	Экология	7				98	100	42	2	54																									32		10	2					4	98	3	3
ЕН.Р.1	Основы системного использования ЭВМ		3			74	72	50	4	20									24	26		4																					7	74	2	2
ЕН.Р.2	Компьютерная система обработки данных		6			78	76	54	4	20																					26	28		4									7	78	2	2
	Всего: Ф=83% Р=8% В=9%	9	5			1686	1666	888	78	720	120	40	64	16	154	84	40	24	90	54	38	16	70		38	16					26	28		4	32		10	2						1686	55	54,5
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору																																												4,5	
1	Физико-математические основы специальности	6	5			159	152	106	8	45																	38	16	12	4	22	8	10	4									6	159	4,5	5
2	Математические методы решения задач специальности	6	5			159	152	106	8	45																	38	16	12	4	22	8	10	4									6	159	4,5	
	Всего по циклу	10	6			1845	1818	994	86	765	120	40	64	16	154	84	40	24	90	54	38	16	70		38	16	38	16	12	4	48	36	10	8	32		10	2						1845	59,5	59,5
2480	ДН	Цикл дисциплин направления																																											71,5	69.5
ДН.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1	2			216	220	100	14	102	30		38	6			32	8																									12	216	7	7
ДН.Ф.2	***Материаловедение. Технология конструкционных материалов***	5	3			196	200	84	10	102									20			6					34	28		4													6	196	5,5	
ДН.Ф.2.1	*Технология конструкционных материалов*		3			43	43	20	6	17									20			6																					28	43	1	1
ДН.Ф.2.2	*Материаловедение*	5				153	157	64	4	85																	36	28		4													6	153	4	4
ДН.Ф.3	Механика	3	2	3		210	220	96	12	102					36		12	4	22		26	8																					26	210	7	6
ДН.Ф.4	***Электротехника и электроника***	[illegible]	4		[illegible]	908	910	508	30	370									48	28	26	6	106	84	26	10	70	40	12	8	36	28	4	6										908	25	
ДН.Ф.4.1	*Теоретические основы электротехники*	345			3	423	400	254	16	153									48	28	26	6	42	28	26	6	32	12	12	4													25	423	14	14
ДН.Ф.4.2	*Электромеханика*	56			6	286	290	134	10	142																	38	28		4	36	28	4	6									36	286	9,5	9,5
ДН.Ф.4.3	*Информационно-измерительная техника и электроника*	4	4			199	220	120	4	75													64	56		4																	25	199	6,5	6
ДН.Ф.5	Метрология, стандартизация и сертификация		4			70	72	32	2	36													32			2																	25	70	2	1,5
ДН.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности	8	7			188	190	84	10	94																									26	12		2	32		14	8	4	188	5,5	5,5
ДН.Ф.7	Общая энергетика		4		4	90	90	52	2	36													36	14	2	2																	27	90	2,5	2,5
ДН.Ф.8	***Электроэнергетика***	567		6		319	306	202	18	99																	38	12		4	48	16	28	10	44	16		4						319	8,5	
ДН.Ф.8.1	*Электрические станции*	5				69	68	50	4	15																	38	12		4													35	69	2,5	2,5
ДН.Ф.8.2	*Электрические сети, системы и электроснабжение*	6		6		135	135	92	10	33																					48	16	28	10									34	135	4,5	4.5
ДН.Ф.8.3	*Автоматизация и релейная защита*	7				115	105	60	4	51																									44	16		4					2	115	3,5	3,5
ДН.Ф.9	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		6			79	72	48	4	27																					34		14	4									6	79	2	2
ДН.Р.1	Электротепловые процессы в изоляции электроустановок		6			91	100	66	8	17																					40	12	14	8									6	91	2,5	2,5
	Всего: Ф=92% Р=4% В=4%	13	9	2	3	2367	2380	1272	110	985	30		38	6	36		44	12	90	28	52	20	174	98	28	14	144	80	12	16	158	56	60	28	70	28		6	32		14	8		2367	74	72
	ДН.В1 Дисциплины по выбору																																												3	
1	Введение в специальность		1			37	36	18		19	18																																6	37	1	1
2	История электроэнергетики		1			37	36	18		19	18																																6	37	1	
	ДН.В2 Дисциплины по выбору																																													
1	Электротехническая импульсная техника высокого напряжения		5	5		67	64	50	6	11																	20	12	18	6													6	67	1,5	1,5
2	Высоковольтная силовая электроника		5	5		67	64	50	6	11																	20	12	18	6													6	67	1,5	
	Всего	13	11	3	3	2471	2480	1340	116	1015	48		38	6	36		44	12	90	28	52	20	174	98	28	14	164	92	30	22	158	56	60	28	70	28		6	32		14	8		2471	76,5	74,5
796	СД	Цикл специальных дисциплин																																											23,5	26
СД.Ф.1	Электрофизические процессы в газах, жидкостях и твердых диэлектриках	7	8			139	134	80	8	51																									28	12		4	28	12		4	6	139	4	4,5
СД.Ф.2	Изоляция электротехнического оборудования высокого напряжения и основы ее проектирования	8	7	8		150	138	80	16	54																									28	12		4	28	12		12	6	150	4	4,5
СД.Ф.3	Основы электротехнологий	7				84	77	58	4	22																									38	12	8	4					6	84	2,5	3
СД.Ф.4	Молниезащита	8	7	7		136	126	68	16	52																									26	8		12	22	12		4	6	136	3,5	4
СД.Ф.5	Испытательные и электрофизические установки высокого напряжения	8			8	116	106	56	12	48																													44	12		12	6	116	3	3,5
СД.Ф.6	Энергетическое оборудование высокого напряжения и его надежность	6	5		6	150	155	84	12	54																	28	12		4	28	8	8	8									6	150	4,5	4.5
СД.Ф.7	Экономика энергетики	7				60	60	40	2	18																									30		10	2					33	60	2	2
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	7	4	2	2	835	796	466	70	299																	28	12		4	28	8	8	8	150	44	18	26	122	48		32		835	23,5	26
	Всего	7	4	2	2	835	796	466	70	299																	28	12		4	28	8	8	8	150	44	18	26	122	48		32		835	24	26
450	ФТД	Факультативы																																											13,5	13
ФТД.1	Военная подготовка	57	468			450	450	450																	48				102				96				102				102		5	450	14	13
	Всего	2	3			450	450	450																	48				102				96				102				102			450	13,5	13
	Итого	37	40	5	6	7344	7344	4282	314	2748	210	40	256	28	214	84	212	38	218	82	216	44	266	98	228	38	252	120	226	34	260	100	260	52	282	72	142	36	222	60	142	44		7344	212	212
	Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры										25,1		/	3,9	25,3		/	3,9	26,4		/	4	25,1		/	3,6	25,2		/	4	25,8		/	3,7	24,7		/		23,9		/					
	Обязательных экзаменов									35	4		Нед	2 1/2	4		Нед	3 1/2	4		Нед	3	4		Нед	2	4		Нед	3	5		Нед	2 1/2	5		Нед	2 1/2	5		Нед	1 1/2				

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы	Всего	Всего из ГОС или по ЗЕТ	Аудиторные	КСР	Сам работа
		Обязательных зачетов								31
		Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г, о								5
		Обязательных курсовых работ								6

Распределение по курсам и семестрам

	1 курс								2 курс							
	1 сем 17 1/2 нед				2 сем 17 1/2 нед				3 сем 17 нед				4 сем 18 нед			
	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР
Обязательных зачетов	4				4				5				5			
Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г, о									1							
Обязательных курсовых работ									1				1			

	3 курс								4 курс							
	5 сем 17 нед				6 сем 18 1/2 нед				7 сем 18 нед				8 сем 13 1/2 нед			
	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР
Обязательных зачетов	4				3				4				2			
Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г, о	1				1				1				1			
Обязательных курсовых работ					2								2			

	5 курс								6 курс								7 курс							
	9 сем нед				A сем нед				B сем нед				C сем нед				D сем нед				E сем нед			
	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР
Обязательных зачетов																								
Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г, о																								
Обязательных курсовых работ																								

Закрепленная кафедра	Уже изучено и переаттестовано					Всего подлежит изучению (час)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
	Контроль (сем)				Час						
	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы	Всего переаттест.						

Проректор по УР ____________ / Градусов В.Н. /

Начальник УМУ ____________ / Панков С.А. /

Декан ____________ / Сорокин А.Ф. /

Зав. кафедрой ____________ / Воробьев В.Ф. /