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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ГОУВПО "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина"

Утверждаю

Ректор / Гарарыкин С.В. /

07 2009 г.

План одобрен Ученым советом вуза
01.07.2009 протокол № 12

Шифр плана в ИМЦА

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров очная форма обучения 140600 .62

подготовки бакалавра

по профессионально-образовательной программе

направления 140600 - "Электротехника, электромеханика и электротехнологии"

График учебного процесса

| Курс | 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 | 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 | 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 |
|---|---|---

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы	Часов: Всего	Всего из ГОС или по ЗЕТ	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам.работа	1 курс, 1 сем: Лекций	Лабораторных	17 1/2 нед: Практических	КСР	2 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс, 3 сем: Лекций	Лабораторных	17 нед: Практических	КСР	4 сем: Лекций	Лабораторных	19 нед: Практических	КСР	3 курс, 5 сем: Лекций	Лабораторных	17 нед: Практических	КСР	6 сем: Лекций	Лабораторных	18 1/2 нед: Практических	КСР	4 курс, 7 сем: Лекций	Лабораторных	16 нед: Практических	КСР	8 сем: Лекций	Лабораторных	13 1/2 нед: Практических	КСР	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	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																																													25,5			25,5
ГСЭ.Ф.1	Философия	4	3			150	145	64	16	70									20		12	8	20		12	8																	30		4,5			4,5
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	4	123			340	340	160		180			48				48				32				32																		9		10			10
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	1				128	128	66		62	54		12																														15		4			4
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура		123456			408	408	408					68				68				68				68				68				68										21		11			
ГСЭ.Ф.5	Правоведение		7			94	90	40		54																									28		12						20		2,5			2,5
ГСЭ.Ф.6	Экономика	5				146	149	64		82																	26		38														14		4,5			4,5
ГСЭ.Р.1	Политология		8			38	40	30		8																													20		10		19		1			1
ГСЭ.Р.2	Социология		6			82	75	32	6	44																					20		12	6									22		2			2
ГСЭ.Р.3	Культурология		2			76	80	46		30					32		14																										15		2			2
ГСЭ.Р.4	Психология и педагогика		3			72	75	32	6	34									18		14	6																					19		2			2
	Всего: Ф=70% Р=15% В=15%	4	15			1534	1530	942	28	564	54		128		32		130		38		126	14	20		112	8	26		106		20		80	6	28		12		20		10				32,5			32,5
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																																													7,5			
1	Русский язык и культура речи		2			139	140	34		105					8		26																										10		3,5			3,5
2	Стилистика делового письма		2			139	140	34		105					8		26																										10		3,5			
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																																																
1	Менеджмент	8				129	130	54		75																													42		12		13		4			4
2	Управление коллективом	8				129	130	54		75																													42		12		13		4			
	Всего по циклу	5	16			1802	1800	1030	28	744	54		128		40		156		38		126	14	20		112	8	26		106		20		80	6	28		12		62		22				40			40
2222	ЕН	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин																																												65,5			63,5
ЕН.Ф.1	Математика	123	4			678	700	358		320	44		52		42	14	26		30	14	38		32	28	38																		17		23			22
ЕН.Ф.2	Информатика	2	13		3	298	300	180		118	38	42			38	28			20	14																							17		9,5			9,5
ЕН.Ф.3	Физика	23	4			480	500	220		260					40		26		44	28	24		20	12	26																		17		16			15,5
ЕН.Ф.4	Экология		7			70	70	26		44																									16		10						36		1,5			1,5
ЕН.Ф.5	Химия	1				142	150	66	8	68	38	14	14	8																													32		5			4,5
ЕН.Ф.6	Физические основы электроники		5			182	172	78		104																	54	24															37		4,5			5
ЕН.Ф.7	Теоретическая механика	2				170	180	76		94					50		26																										17		6			5,5
ЕН.Р.1	Планирование эксперимента		6			64	62	32		32																					18	14											36		1,5			1,5
	Всего: Ф=93% Р=3% В=4%	8	7		1	2084	2134	1036	8	1040	120	56	66	8	170	42	78		94	56	62		52	40	64		54	24			18	14			16		10								67			65
	ЕН.В3 Дисциплины по выбору																																																
1	Введение в основы электромеханики		4			64	62	32		32													18		14																		36		1,5			1,5
2	Математика для электромехаников		4			64	62	32		32													18		14																		17		1,5			
	ЕН.В4 Дисциплины по выбору																																																
1	Основы объектно-оринтированного программирования		3			26	26	26											12	14																							36		0,5			0,5
2	Языки программирования		3			26	26	26											12	14																							36		0,5			
	Всего по циклу	8	9		1	2174	2222	1094	8	1072	120	56	66	8	170	42	78		106	70	62		70	40	78		54	24			18	14			16		10								69			67
2012	ОПД	Цикл общепрофессиональных дисциплин																																												50,5			51
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия Инженерная графика	1	2			184	192	138		46	30		52		8	14	34																										12		6			6
ОПД.Ф.2	Прикладная механика	4	5	5		173	180	92		81													38	14	14		12		14														26		5,5			5,5
ОПД.Ф.3	Метрология, станартизация и сертификация		5			70	70	54		16																	34	20															25		1,5			1,5
ОПД.Ф.4	***Теоретические основы электротехники***	***345***				355	***340***	264		***91***									***44***	***28***	***28***		***42***	***16***	***26***		***54***	***14***	***12***														***25***		9			
ОПД.Ф.4.1	*Теоретические основы электротехники 1, 2*	*34*				262	*255*	184		*78*									*44*	*28*	*28*		*42*	*16*	*26*																		*25*		9			9
ОПД.Ф.4.2	*Электрические и магнитные поля*	*5*				93	*85*	80		*13*																	*54*	*14*	*12*														*25*		3			**3,5**
ОПД.Ф.5	Безопасность жизнедеятельности	8				170	180	52		118																													40	12			4		5,5			5
ОПД.Ф.6	Электрические машины	56				184	170	164	8	12																	38	14		8	70	28	14										36		6,5			7
ОПД.Ф.7	Электрические и электронные аппараты	6			6	173	170	102		71																					58	14	30										36		5,5			5,5
ОПД.Ф.8	Электрический привод	7				146	150	68		78																									44	24							38		4,5			4,5
ОПД.Ф.9	***Материаловедение***	***3***	***4***			146	***140***	68	6	***72***									***8***	***12***	***12***		***20***	***16***		***6***																			3,5			
ОПД.Ф.9.1	*Конструкционные материалы*	*3*				62	*60*	32		*30*									*8*	*12*	*12*																						*28*		1,5			1,5
ОПД.Ф.9.2	*Электротехнические материалы*		*4*			84	*80*	36	6	*42*													*20*	*16*		*6*																	*6*		2			2
ОПД.Р.1	Электромеханическое преобразование энергии	5				135	135	62	6	67																	34	14	14	6													36		4,5			4,5
ОПД.Р.2	Теория автоматического управления	6				74	75	64		10																					38	14	12										36		2,5			2,5
!!!	Всего: Ф=79% Р=10% В=11%	13	4	1	1	1810	1802	1128	20	662	30		52		8	14	34		52	40	40		100	46	40	6	172	62	40	14	166	56	56		44	24			40	12					57,5			58
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору																																													5			
1	Архитектура персональных компьютеров		6			95	100	26		69																					12	14											36		2,5			2,5

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы	Часов: Всего	Всего из ГОС или по ЗЕТ	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам.работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем: Лекций	Лабораторных	Практических (17 1/2 нед)	КСР	1 курс, 2 сем: Лекций	Лабораторных	Практических (17 1/2 нед)	КСР	2 курс, 3 сем: Лекций	Лабораторных	Практических (17 нед)	КСР	2 курс, 4 сем: Лекций	Лабораторных	Практических (19 нед)	КСР	3 курс, 5 сем: Лекций	Лабораторных	Практических (17 нед)	КСР	3 курс, 6 сем: Лекций	Лабораторных	Практических (18 1/2 нед)	КСР	4 курс, 7 сем: Лекций	Лабораторных	Практических (16 нед)	КСР	4 курс, 8 сем: Лекций	Лабораторных	Практических (13 1/2 нед)	КСР	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
2	Аппаратная часть персональных компьютеров		6			95	100	26		69																					12	14											36		2,5			
	ОПД.В2 Дисциплины по выбору																																																
1	Базы данных		7			68	67	38		30																									16		22						36		1,5			1,5
2	Магнитожидкостные электромеханические устройства		7			68	67	38		30																									16		22						36		1,5			
	ОПД.В3 Дисциплины по выбору																																																
1	Основы электротехнологий		8			44	43	34		10																													24	10			6		1			1
2	Электроискровая обработка материалов		8			44	43	34		10																													24	10			6		1			
	Всего	13	7	1	1	2017	2012	1226	20	771	30		52		8	14	34		52	40	40		100	46	40	6	172	62	40	14	178	70	56		60	24	22		64	22					62,5			63
860	СД	Цикл специальных дисциплин																																											26			26,5
СД.Ф.1	Компьютерное конструирование в электромеханике		7			81	74	44		37																									32		12						36		2			2
СД.Ф.2	Экономика и организация производства электромеханических преобразователей	7			7	95	90	44		51																									36		8						33		3			3
СД.Ф.3	Проектирование электрических машин	78		78		208	190	120		88																									42		26		28		24		36		6,5			7
СД.Ф.4	Введение в специальность		1			34	34	16		18	16																																36		0,5			0,5
СД.Ф.5	Параметры электрических машин	6				160	160	58		102																					38		20										36		5			5
СД.Ф.6	Основы САПР в электромеханике	7				77	72	26		51																									14	12							36		2,5			2,5
СД.Ф.7	Проектирование трансформаторов		6			65	65	24		41																					6		18										36		1,5			1,5
СД.Ф.8	Технология электромашиностроения		8			60	55	42		18																													32		10		36		1,5			1,5
СД.Ф.9	Электрические микромашины	8				84	80	60		24																													40	20			36		2,5			2,5
СД.Ф.10	Надежность электромеханических систем		8			37	40	26		11																													18		8		36		1			1
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	6	5	2	1	901	860	460		441	16																				44		38		124	12	46		118	20	42				26			26,5
	Всего	6	5	2	1	901	860	460		441	16																				44		38		124	12	46		118	20	42				26			26,5
450	ФТД	Факультативы																																											14			13,5
ФТД.1	Военная подготовка	57	468			450	450	450																	54				102				102				90				102	5		14			13,5
	Всего	2	3			450	450	450																	54				102				102				90				102			14			13,5
	Итого	34	40	3	3	7344	7344	4260	56	3028	220	56	246	8	218	56	268		196	110	228	14	190	86	284	14	252	86	248	14	260	84	276	6	228	36	180		244	42	166				211,5			210
	Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры										26		/ 3,9		27,1		/ 3,9		27,5		/ 4		23,1		/ 3,6		24,5		/ 4		24,4		/ 3,7		22,2		/		26		/							
	Обязательных экзаменов									32	4		Нед 2 1/2		4		Нед 3 1/2		4		Нед 3		4		Нед 2		4		Нед 3		4		Нед 2 1/2		4		Нед 2 1/2		4		Нед 1 1/2							
	Обязательных зачетов									31	3				4				5				4				3				4				4				4									
	Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г, о									3																	1								1				1									
	Обязательных курсовых работ									3									1												1				1													

Проректор по УМР _____ / Градусов В.Н. /

Начальник УМУ _____ / Панков С.А. /

Декан _____ / Шишкин В.П. /

Зав. кафедрой _____ / Казаков Ю.Б. /