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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ГОУВПО "ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И.Ленина"

Утверждаю

Ректор ____________ / Тарарыкин С.В. /

"30" 06 2010 г.

План одобрен Ученым советом вуза
04.06.2010 протокол № 10

Шифр плана в ИМЦА ____________ от ____________

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров очная форма обучения 230100.62

подготовки бакалавра

по профессионально-образовательной программе

направления 230100.62 "Информатика и вычислительная техника"

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 П П																Э Э Э	Э	Э	К	К			

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	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
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
2																Э Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
3															Э Э Э Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К К К П П П	П
4											Э	Э Э Э Д Д Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

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	18	35	7						10	**52**			1
2	17	19 2/3	36 2/3	5 1/3						10	**52**			2
3	17	18 1/3	35 1/3	5 2/3			1 1/2			9 1/2	**52**	15	1	3
4	16	13	29	4			2 1/2	5 1/2	1	10	**52**	17	1	4
			136	22			4	5 1/2	1	39 1/2	208	32	2	

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	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	17 нед: Практических	КСР	2 сем: Лекций	Лабораторных	18 нед: Практических	КСР	2 курс 3 сем: Лекций	Лабораторных	17 нед: Практических	КСР	4 сем: Лекций	Лабораторных	19 2/3 нед: Практических	КСР	3 курс 5 сем: Лекций	Лабораторных	17 нед: Практических	КСР	6 сем: Лекций	Лабораторных	18 1/3 нед: Практических	КСР	4 курс 7 сем: Лекций	Лабораторных	16 нед: Практических	КСР	8 сем: Лекций	Лабораторных	13 нед: Практических	КСР	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
ГСЭ.Ф.1	Философия	3				119	119	68	4	47										40		28	4																					30	3	3			4
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	4	123			340	340	190	10	140			54	4			48	2			34	2			54	2																	10	9	9			9,5
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	1				120	120	68	2	50	40		28	2							68				70				68				56									15	3	3			3,5
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура		123456			408	408	408					72				74				68				70																	21	2	2			
ГСЭ.Ф.5	Политология		5			48	48	34	2	12																	20		14	2												19	1	1			1
ГСЭ.Ф.6	Психология и педагогика		3			79	79	50	2	27									36		14	2																				19	3	3			3
ГСЭ.Ф.7	Социология		4			96	96	34	2	60													20		14	2																23	3	3			3
ГСЭ.Ф.8	Русский язык и культура речи		2			56	56	34	3	19					20		14	3																								10		1,5			1,5
ГСЭ.Р.1	Культурология		2			68	68	50	2	16					36		14	2																								15	1	1			1
ГСЭ.Р.2	Правоведение		6			82	82	50	2	30																					36		14	2								19	2	2			2
ГСЭ.Р.3	Экономика	6				116	116	70	2	44																							38		32	2							14		4			4
	Всего: Ф=70% Р=15% В=15%	4	15			1532	1532	1056	31	445	40		154	6	56		150	7	76		144	8	20		138	4	20		82	2	74		102	4									25	30,5			32,5
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																																										4		
1	Экономика предприятия		7			144	144	68	4	72																																13	3	3			3
2	Управленческий учет		7			144	144	68	4	72																																13	3	3			
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																																												
1	Экономико-правовые основы рынка ПО		48			123	126	58	1	64													12		14															20		12	1	13	1	1			0,5
2	Основы менеджмента		48			123	126	58	1	64													12		14															20		12	1	13	1	1			
	Всего по циклу	4	18			1799	1802	1182	36	581	40		154	6	56		150	7	76		144	8	32		152	4	20		82	2	74		102	4	40	14	14	4	20		12	1		29	34,5			36
ЕН.Ф.1	Информатика	1				140	140	80	4	56	40	26	14	4																												11	3	3			4
ЕН.Ф.2	Математический анализ	123				340	340	194	8	138	56		34	4	20		18	2	38		28	2																				8	9	9			12
ЕН.Ф.3	Физика	24	3			400	400	218	10	172					36	28	16	2	34	24	14	4	24	28	14	4																29	11	11			12,5
ЕН.Ф.4	Дискретная математика	2				140	140	64	2	74					34		30	2																								8	3	3			4
ЕН.Ф.5	Экология	8				70	70	34	2	34																																8	3	3			3
ЕН.Ф.6	Алгебра и геометрия		1			140	140	70	4	66	42		28	4																												22		12	2	4	1	1			1
ЕН.Ф.7	Математическая логика и теория алгоритмов	3				100	100	64	2	34									38		26	2																				8	2	2			2,5
ЕН.Ф.8	Вычислительная математика	5			5	140	140	66	4	70																	36	16	14	4												18	3	3			3,5
ЕН.Ф.9	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	4				100	100	58	2	40													34		24	2																8	2	2			2,5
ЕН.Ф.10	Методы оптимизации	6			6	140	140	80	6	54																					44	16	20	6								18	3	3			3,5
ЕН.Ф.11	Теория принятия решений	8				138	140	68	2	68																																8	9	9			12
ЕН.Р.1	Начертательная геометрия.		2			120	120	52	2	66					22		30	2																								40	14	14	2	29	11	11			12,5
ЕН.Р.2	Практикум на ЭВМ		2			50	50	20	4	26					10	10		4																										8	3	3			4
	Всего: Ф=84% Р=8% В=8%	13	4		2	2018	2020	1068	52	898	138	26	76	12	122	38	94	12	110	24	68	8	58	28	38	6	36	16	14	4	44	16	20	6								18	1	1			1
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору																																										47	47			56
1	Алгоритмы машинной графики	6			6	105	100	56	1	48																																		4					
2	Теория вычислительных процессов	6			6	105	100	56	1	48																																		12	2	2			2,5
	ЕН.В2 Дисциплины по выбору																																										18	2	2			
1	Экономико-математические методы и модели		8			67	70	46	1	20																																						
2	Человеко-машинное взаимодействие		8			67	70	46	1	20																																						
	Всего по циклу	14	5		3	2190	2190	1170	54	966	138	26	76	12	122	38	94	12	110	24	68	8	58	28	38	6	36	16	14	4	76	40	20	7					94	14	40	5		51	51			60
1920	ДН	Цикл дисциплин направления																																										37			40
ДН.Ф.1	Инженерная и компьютерная графика		5		5	138	140	50	4	84																	24	26		4												12	3	3			2,5
ДН.Ф.2	Электротехника и электроника		34			227	220	130	7	90									40	16	14	4	36	24		3																24	6	6			6
ДН.Ф.3	Организация и планирование производства		7			80	80	40	4	36																																24		16	4	32	2	2			2
ДН.Ф.4	Программирование на языке высокого уровня	12			2	250	250	130	8	112	48	26		4	28	14	14	4																								18	6	6			8
ДН.Ф.5	Основы теории управления	5				120	120	64	4	52																	38	26		4												22	3	3			3,5
ДН.Ф.6	Организация ЭВМ и систем		4			148	140	60	4	84													34	12	14	4																18	3	3			3
ДН.Ф.7	Операционные системы	4				142	140	76	4	62													48		28	4																18	3	3			3,5
ДН.Ф.8	Базы данных	5				140	140	84	4	52																	56	28		4												18	3	3			3,5
ДН.Ф.9	Сети ЭВМ и телекоммуникаци.	6				143	140	86	2	55																																18	3	3			3,5
ДН.Ф.10	Безопасность жизнедеятельности		8			90	100	48	2	40																					56	30		2								18	3	3			3,5
ДН.Ф.11	Методы и средства защиты компьютерной информации	8				99	110	60	1	38																																32	16		2	4	2	2			1,5
																																									34	26		1	18	3	3			3
ДН.Р.1	Метрология, стандартизация и сертификация		8			56	58	34	1	21																																24		10	1	22	2	2			1,5
ДН.Р.2	Системы искусственного интеллекта		7			112	112	50	4	58																																30	20		4	18	2	2			2
	Всего: Ф=82% Р=9% В=9%	7	8		2	1745	1750	912	49	784	48	26		4	28	14	14	4	40	16	14	4	118	36	42	11	118	80		12	56	30		2	54	20	16	8	90	42	10	4		41	41			43,5

SSSU, MM and IS Lab., 1997-2010

№	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 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 сем 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс 3 сем 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 сем 19 2/3 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс 5 сем 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	6 сем 18 1/3 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс 7 сем 16 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	8 сем 13 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
	ДН.В1 Дисциплины по выбору																																																4			
1	Введение в специальность		1			62	60	22	2	38	10		12	2																															18	1	1			1
2	Основы документоведения		1			62	60	22	2	38	10		12	2																															11	1	1			
3	Основы проектирования		1			62	60	22	2	38	10		12	2																															18	1	1			
	ДН.В2 Дисциплины по выбору																																																		
1	Компьютерное моделирование	7	7		7	110	110	68	4	38																												32	12	24	4					18	3	3			4
2	Автоматизация поддержки принятия решений	7	7		7	110	110	68	4	38																												32	12	24	4					18	3	3			
	Всего	8	10		3	1917	1920	1002	55	860	58	26	12	6	28	14	14	4	40	16	14	4	118	36	42	11	118	80		12	56	30		2	86	32	40	12	90	42	10	4		45	45			48,5
982	СД	Цикл специальных дисциплин																																												25			28
СД.Ф.1	Структуры и алгоритмы обработки данных	5	6	6		284	280	132	3	149																	20		14	1	54	14	30	2									18	6	6			6,5
СД.Ф.2	Функциональное и логическое программирование	7				126	126	74	4	48																										42	32		4					18	4	4			4,5
СД.Ф.3	Объектно-ориентированное программирование	3	4		4	193	180	78	5	110									36	14		2			28	3																	18	4	4			5
СД.Ф.4	Теория языков программирования и методы трансляции	7				140	140	74	4	62																										44	30		4					18	4	4			5
СД.Ф.5	Архитектура вычислительных систем		5			112	116	62	2	48																	34	28		2													18	3	3			2,5
СД.Ф.6	Технология разработки программного обеспечения	7	8	8		133	140	74	4	55																										20	10		2	26		18	2	18	4	4			4,5
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	5	4	2	1	988	982	494	22	472									36	14		2			28	3	54	28	14	3	54	14	30	2	106	72		10	26		18	2		25	25			28
	Всего	5	4	2	1	988	982	494	22	472									36	14		2			28	3	54	28	14	3	54	14	30	2	106	72		10	26		18	2		25	25			28
450	ФТД	Факультативы																																											12			12
ФТД.1	Военная подготовка	57	468			450	450	450																	66				102				114				96				72		5	12	12			12
	Всего	2	3			450	450	450																	66				102				114				96				72			12	12			12
	Итого	33	40	2	7	7344	7344	4298	167	2879	236	52	242	24	206	52	258	23	262	54	226	22	208	64	326	24	228	124	212	21	260	84	266	15	232	118	150	26	230	56	152	12		162	167,5			184,5
	Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры										27		/ 4		25		/ 4		28		/ 4		23		/ 4		23		/ 4		24		/ 3		25		/		28		/							
	Обязательных экзаменов									31	4		Нед 3		4		Нед 4		4		Нед 3		4		Нед 2 1/3		4		Нед 3		4		Нед 2 2/3		4		Нед 2 1/2		3		Нед 1 1/2							
	Обязательных зачетов									31	3				5				4				5				3				2				4				5									
	Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г, о									2																					1								1									
	Обязательных курсовых работ									7					1								1				2				2				1													

Проректор по УМР _____ / Градусов В.Н. /

Начальник УМУ _____ / Панков С.А. /

Декан _____ / Кокин В.М. /

Зав. кафедрой _____ / Косяков С.В. /

Председатель МК _____ / Ратманова И.Д. /

Руководитель магистерской программой _____ / Пантелеев Е.Р. /

SSSU, MM and IS Lab., 1997-2010