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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина

Утверждаю

Ректор ____________ / Тарарыкин С.В. /

«__» 04 ______ 2009 г.

План одобрен Ученым советом вуза

01.07.2009 протокол № 12

Шифр плана в ИМЦА

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалистов очная форма обучения

140106 65

Специальности 140106.65 " ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ "

Направление подготовки 140100 "ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА"

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	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	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
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
7	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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
1	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	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
2															Э	Э	Э	Э	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
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
7	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	Недель													
	Теоретическое обучение			Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Дипломная работа (ВКР)	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс
	О	В	Итого											
1	17 1/2	17 1/2	35	6		4				7	52			1
2	17	18	35	7						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
6														6
7														7
			153	28		4	10	16	2 1/2	46 1/2	260			

Обозначения:

- [ ] - Теоретическое обучение
- [Э] - Экзаменационные сессии
- [У] - Учебная практика
- [П] - Другие Практики, НИР
- число - Наличие распределенной практики или НИР
- (серая заливка) - Переаттестовано
- [Д] - Дипломная работа (ВКР)
- [Г] - Гос. Экзамены и защита
- [К] - Каникулы
- [А] - Итоговая Аттестация
- [=] - Неделя отсутствует

Распределение по курсам и семестрам: в каждой ячейке семестра — Лекций / Лабораторные / Практические / КСР.

Уже изучено и переаттестовано: Контроль (сем) — Экзамены, Зачеты, Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о), Курсовые работы; Час — Всего переаттест.

№	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	1 курс: 1 сем	1 курс: 2 сем	2 курс: 3 сем	2 курс: 4 сем	3 курс: 5 сем	3 курс: 6 сем	4 курс: 7 сем	4 курс: 8 сем	5 курс: 9 сем	5 курс: A сем	6 курс: B сем	6 курс: C сем	7 курс: D сем	7 курс: E сем	Закрепленная кафедра	Всего подлежит изучению (час)	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																											33			34
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык	4	123			340	340	170		170	//52/	//50/	//34/	//34/											9	340		10			10
ГСЭ.Ф.2	Физическая культура		123456			408	408	408			//68/	//68/	//68/	//68/	//68/	//68/									21	408		11			
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	1				134	128	58	4	72	32//26/4														15	134		4			4
ГСЭ.Ф.4	Культурология		2			68	70	42	4	20		16//26/4													15	68		1,5			1,5
ГСЭ.Ф.5	Политология		8			66	70	32	4	30								32///4							20	66		1,5			1,5
ГСЭ.Ф.6	Русский язык и культура речи		2			72	68	36		36		10//26/													10	72		1,5			2
ГСЭ.Ф.7	Психология и педагогика		5			63	70	32	4	27					20//12/4										20	63		1,5			1,5
ГСЭ.Ф.8	Правоведение		7			105	106	42		63							30//12/								20	105		2,5			2,5
ГСЭ.Ф.9	Социология		6			66	60	32	4	30						18//14/4									23	66		1,5			1,5
ГСЭ.Ф.10	Философия	4	3			148	145	64	8	76			20//12/4	18//14/4											30	148		5			5
ГСЭ.Ф.11	Экономика	6				142	133	64	4	74						24//40/4									14	142		4			4,5
	Всего: Ф=89% Р=0% В=11%	4	16			1610	1598	960	32	598	32//146/4	26//170/4	20//114/4	18//116/4	20//80/4	42//122/8	30//12/	32///4								1610		33			34
	ГОС: 1598+0+202=1800					100%	ОК	61%	2%	37%																		100%			
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																														
1	Менеджмент. Управление коллективом		89			192	202	94		98								38//26/	18//12/						13	192		5,5			6
2	Современные экономические теории		89			192	202	94		98								38//26/	18//12/						14	192		5,5			
	Всего		2			192	202	94		98								38//26/	18//12/							192		5,5			
	Всего по циклу	4	18			1802	1800	1074	32	696	32//146/4	26//170/4	20//114/4	18//116/4	20//80/4	42//122/8	30//12/	70//26/4	18//12/							1802		38,5			39
2000	**ЕН** Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин																											61			60,5
ЕН.Ф.1	Математика	1234		1г2г3г4г		689	700	364	28	297	56/14/26/4	64/14/26/8	42/14/26/4	42/14/26/12											8	689		24			23
ЕН.Ф.2	Информатика	12				200	200	120		80	52/28//	12/28//													16	200		7,5			7,5
ЕН.Ф.3	Физика	23	4	2г3г4г		542	550	246	20	276		44/28/26/4	44/28/26/8	36/14//8											29	542		18			17
ЕН.Ф.4	Химия	1		1г		153	150	80	4	69	52/14/14/4														32	153		4,5			5
ЕН.Ф.5	Экология		7			70	70	28	4	38							28///4								32	70		1,5			1,5
ЕН.Ф.6	Теоретическая механика	2		2г		186	180	64	8	114		38//26/8													26	186		6,5			6,5
ЕН.Р.1	Прикладная информатика		5			148	150	66	2	80					38/28//2										19	148		4			4
	Всего: Ф=93% Р=7% В=0%	10	3	9		1988	2000	968	66	954	160/56/40/8	158/70/78/20	86/42/52/12	78/28/26/20	38/28//2		28///4									1988		65			64,5
	ГОС: 1850+150+0=2000					100%	ОК	49%	3%	48%																					
	Всего по циклу	10	3	9		1988	2000	966	66	954	160/56/40/8	158/70/78/20	86/42/52/12	76/28/26/20	38/28//2		28///4									1968		65			64,5
2180	**ОПД** Цикл общепрофессиональных дисциплин																											60			60,5
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1	2			188	180	144		44	36//54/	6/14/34/													12	188		5,5			5,5
ОПД.Ф.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	3				142	140	66	8	68			38/28//8												28	142		4,5			4,5
ОПД.Ф.3	Механика	3	4	3г4		160	150	90	16	54			38/14/12/8	12//14/8											26	160		4,5			6
ОПД.Ф.4	Электротехника и электроника	5	6	5г6г		164	150	86	8	70					28/14/12/4	20//12/4									25	164		4,5			6
ОПД.Ф.5	Управление сертификация и инноватика	8	7			196	200	92		104							30/12//	36/14//							1	196		6,5			6
ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности	8				182	180	72		110								32/28/12/							4	182		6			6
ОПД.Ф.7	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях		8			147	140	46		101								34//12/							19	147		3,5			4
ОПД.Ф.8	Гидрогазодинамика (часть 2)	5			5	130	140	54	4	72					26/14/14/4										19	130		4,5			4,5
ОПД.Ф.9	Теоретические основы теплотехники	345	4	3г5г	4	452	460	284	28	140			38/14/26/10	38/14/42/10	60/28/24/8										24	452		17			16,6
ОПД.Ф.10	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	6				132	120	50	4	78						36/14//4									27	132		4			4,5
ОПД.Р.1	Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности человека	6			6	137	140	72	4	61						44/14/14/4									19	137		4,5			4,5
	Всего: Ф=87% Р=6% В=7%	12	8	6	3	2030	2020	1056	72	902	36//54/	6/14/34/	114/56/38/26	50/14/56/18	114/56/50/16	100/28/26/12	30/12//	102/42/24/								2030		65			65
	ГОС: 1880+140+160=2180					100%	ОК	52%	4%	44%																		84%	77,33%		
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору																											23,5			
1	Гидрогазодинамика часть 1	4				86	90	58	4	24				38/8/12/4											19	86		3,5			3,5
2	Основы теории горения топлива	4				86	90	58	4	24				38/8/12/4											19	86		3,5			
	Всего	1				86	90	58	4	24				38/8/12/4												86		3,5			
	ОПД.В2 Дисциплины по выбору																														
1	Газоснабжение предприятий		9			72	70	38		34									28//10/						19	72		1,5			
2	Диагностика и испытания автономных энергетических систем		9			72	70	38		34									28//10/						19	72		1,5			
	Всего		1			72	70	38		34									28//10/							72		1,5			
	Всего	13	7	6	3	2188	2180	1152	76	960	36//54/	6/14/34/	114/56/38/26	88/22/68/22	114/56/50/16	100/28/26/12	30/12//	102/42/24/	28//10/							2188		89,5			68,5
1832	**СД** Цикл специальных дисциплин																											43,5			42
СД.Ф.1	Электрические сети		9			124	130	44		80									34//10/						34	124		3,5			3
СД.Ф.2	Источники и системы теплоснабжения предприятий	78	8	8	7	168	170	144		24							60//36/	34//14/							19	168		6,5			6,5
СД.Ф.3	Электроснабжение предприятий и электропривод	79	9	9		188	200	124	4	60							30//12/4		34/20/28/						38	188		8			7
СД.Ф.4	Технологические энергосистемы предприятий	89				128	120	64	4	60								34///4	18/12//						19	128		6			6
СД.Ф.5	Электрические машины и аппараты	6	8			222	210	114	12	96						34/14//12		38/14/14/							34	222		6,5			6
СД.Ф.6	Тепломассообменное оборудование предприятий	7	7	7		120	120	70		50							34/12/24/								19	120		4			4
СД.Ф.7	Тепловые двигатели и нагнетатели	6	6		6	132	120	96	4	32						70/6/20/4									19	132		4			4,6
СД.Ф.8	Экономика и управление системами теплоэнергоснабжения	7				160	162	70		90							34/12/24/								33	160		5			5
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	10	6	3	2	1242	1232	726	24	492						104/20/20/16	158/24/96/4	106/14/28/4	86/32/38/							1242		44			42
	ГОС: 1832+0+0=1832					100%	ОК	58%	2%	40%																					
	Всего	12	10	4	3	1834	1832	972	28	834	20///				44/14/28/4	104/20/20/16	158/24/96/4	106/14/28/4	182/32/82/							1834		62			60
600	**СД.ДС** Дисциплины специализации																											18,5			18
СД.ДС.Ф.1	Проектирование и эксплуатация систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения		9		9	112	116	56		56									34//22/						19	112		3			3
СД.ДС.Ф.2	Проектирование и эксплуатация систем энергообеспечения предприятия	9				114	120	44		70									34//10/						18	114		5			4,6
СД.ДС.Ф.3	Котельные установки и парогенараторы	5	5	5		209	200	86	4	119					44/14/28/4										19	209		6,5			6,5
СД.ДС.Ф.4	Защита окружающей среды от вредных выбросов предприятий		9			120	130	40		80									28//12/						19	120		3,5			3
СД.ДС.Ф.5	Введение в теплоэнергетику		1			37	34	20		17	20///														24	37		0,5			1
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	2	4	1	1	592	600	246	4	342	20///				44/14/28/4				96//44/							592		19			18
	ГОС: 600+0+0=600					100%	ОК	42%	1%	58%																					
	Всего	2	4	1	1	592	600	246	4	342	20///				44/14/28/4				96//44/							592		18,5			18
450	**ФТД** Факультативы																											14			13
ФТД.1	Факультатив: военная подготовка	57	468			450	450	450						//48/	//100/	//100/	//100/	//102/							5	450		14			13
	Всего по циклу	2	3			450	450	450						//48/	//100/	//100/	//100/	//102/								450		14			13
	РЕЗ																														

ГОС: 0+0+0=0

Итого	41	41	19	6	8262	8262	4616	202	3444	248	56	240	12	190	84	282	24	220	98	204	42	184	50	258	46	216	98	258	26	246	48	268	36	246	36	208	8	278	56	180	8	228	32	104

Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры		27 / 4	28 / 4	27 / 4	21 / 4	24 / 4	22 / 4	24 /	23 /	26 /	/	/	/	/	/
Обязательных экзаменов	39	5 Нед 2 1/2	4 Нед 3 1/2	5 Нед 3	5 Нед 4	4 Нед 3	5 Нед 3	4 Нед 2 1/2	4 Нед 3	3 Нед 3 1/2					
Обязательных зачетов	32	2	4	2	3	3	3	4	5	6					
Обязательных курсовых проектов, к. р., з. г. р.	19	2	3	4	3	3	1	1	1	1					
Обязательных курсовых работ	6				1	1	2	1		1					

8262	249	245

Проректор по УР ____________ / Градусов В.Н. /
Начальник УМУ ____________ / Панков С.А. /
Декан ____________ / Антипин А.В. /
Зав. кафедрой ____________ / Созинов В.П. /