Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
инженер	6

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

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

Утверждаю

Ректор ____________ ***/Тарарыкин С.В./***

07 ____________ *2009 г.*

План одобрен Ученым советом вуза

01.07.2009 протокол № 12

Шифр плана в ИМЦА ____________ от ____________

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалиста заочной формы обучения 140103.65

Специальности 140103.65 "Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях"

Направление подготовки 140100 "ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА"

График учебного процесса

2009 - 2010

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	1.9 - 7.9.2009	8.9 - 14.9.2009	15.9 - 21.9.2009	22.9 - 28.9.2009	29.9 - 5.10.2009	6.10 - 12.10.2009	13.10 - 19.10.2009	20.10 - 26.10.2009	27.10 - 2.11.2009	3.11 - 9.11.2009	10.11 - 16.11.2009	17.11 - 23.11.2009	24.11 - 30.11.2009	1.12 - 7.12.2009	8.12 - 14.12.2009	15.12 - 21.12.2009	22.12 - 28.12.2009	29.12 - 4.1.2010	5.1 - 11.1.2010	12.1 - 18.1.2010	19.1 - 25.1.2010	26.1 - 1.2.2010	2.2 - 8.2.2010	9.2 - 15.2.2010	16.2 - 22.2.2010	23.2 - 1.3.2010
	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	У	У
3																				Э	Э	Э	Э	К	К	
4																				Э	Э	Э	Э	К	К	П
5																			Э	Э	Э	Э	Э	К	К	
6	П	П	П	П	П	П			Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	2.3 - 8.3.2010	9.3 - 15.3.2010	16.3 - 22.3.2010	23.3 - 29.3.2010	30.3 - 5.4.2010	6.4 - 12.4.2010	13.4 - 19.4.2010	20.4 - 26.4.2010	27.4 - 3.5.2010	4.5 - 10.5.2010	11.5 - 17.5.2010	18.5 - 24.5.2010	25.5 - 31.5.2010	1.6 - 7.6.2010	8.6 - 14.6.2010	15.6 - 21.6.2010	22.6 - 28.6.2010	29.6 - 5.7.2010	6.7 - 12.7.2010	13.7 - 19.7.2010	20.7 - 26.7.2010	27.7 - 2.8.2010	3.8 - 9.8.2010	10.8 - 16.8.2010	17.8 - 23.8.2010	24.8 - 30.8.2010
	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	К	К	К	К	К	К	К	К
2														У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
3															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
4	П												П	П	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
5															Э	Э	Э	Г	К	К	К	К	К	К	К	К
6	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	Недель: Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики	Диссертация магистра или ВКР	Гос. экзамены	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс	Отведено дней	Дорога
1	36	6						10	52	10	1	1	40	2
2	32	6		4				10	52	10	1	2	40	2
3	34	8						10	52	10	1	3	50	2
4	30	8			4			10	52	10	1	4	50	2
5	33	8					1	10	52	10	1	5	50	2
6	2				6	18		10	36	10	1	6	50	2
												7		
	167	36		4	10	18	1	60	296					
										- Переаттестовано				

Обозначения:

- [ ] -Теоретическое обучение
- [Э] -Экзаменационные сессии
- [У] -Учебная практика
- [П] -Другие Практики
- [Д] -Диссертация магистра или ВКР
- [Г] -Гос. экзамены
- [К] -Каникулы
- [А] -Итоговая Аттестация
- (штриховка) - Сессии
- [=] -Неделя отсутствует

№	Название дисциплины	Общая нормативная трудоемкость, час	Общая фактическая трудоемкость, час	Формы контроля: Экзамены	Формы контроля: Зачеты	Формы контроля: Курсовые проекты	Формы контроля: Курсовые работы	Формы контроля: Контрольных	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Из них: Лабораторных	Из них: Практических	Из них: КСР	Всего: СРС	Всего: Контроль (Эк+За), час	Всего: ЗЕТ
1800	**ГСЭ**	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин														23,5
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык	340	340	2	112			4	20			20		320	21	9,5
ГСЭ.Ф.2	Отечественная история	128	128	1				1	10	6		4		118	9	3,5
ГСЭ.Ф.3	Философия	145	145	2				1	10	6		4		135	9	4
ГСЭ.Ф.4	Правоведение	106	106		3			1	8	4		4		98	4	3
ГСЭ.Ф.5	Экономика	133	133	4				1	14	8		6		119	9	3,5
ГСЭ.Ф.6	Физическая культура	408	408		3			1	6	6				402	4	10,5
ГСЭ.Р.1	Культурология	70	70		1			1	4	4				66	4	2
ГСЭ.Р.2	Политология	70	70		3			1	8	4		4		62	4	2
ГСЭ.Р.3	Психология и педагогика	70	70		2			1	8	4		4		62	4	2
ГСЭ.Р.4	Социология	60	60		3			1	8	4		4		52	4	1,5
	Всего: Ф=59% Р=24% В=17%	1530	1530	4	9			13	96	46		50		1434	72	41,5
	ГОС: 1260+270+270=1800								100%	48%		52%		94%	5%	3%
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору															
1	Русский язык и культура речи	68	68		1			1	4	4				64	4	2
2	Стилистика делового письма	68	68		1			1	4	4				64	4	2
3	Всего	68	68		1			1	4	4				64	4	2
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору															
1	Менеджмент. Управление коллективом (часть 1, 2)	202	202		5				16	8		6	2	186	4	5,5
2	История философии науки	202	202		5				16	8		6	2	186	4	5,5
3	Организация производства	202	202		5				16	8		6	2	186	4	5,5
4	Всего	202	202		1				16	8		6	2	186	4	5,5
1800	Всего по циклу	1800	1800	4	11			14	116	58		56	2	1684	80	49
2000	**ЕН**	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин														52,5
ЕН.Ф.1	Математика	700	700	112	2			8	70	32	6	32		630	31	20
ЕН.Ф.2	Информатика	200	200	1	1			2	20	4	16			180	13	5,5
ЕН.Ф.3	Физика	550	550	12	2			6	56	20	32	4		494	22	15,5
ЕН.Ф.4	Химия	150	150	1	1			2	38	16	12	10		112	13	4,5
ЕН.Ф.5	Экология	70	70		4		4		18	8	6	4		52	4	2
ЕН.Ф.6	Теоретическая механика	180	180	2				2	12	6	2	4		168	9	5
	Всего: Ф=90% Р=0% В=10%	1850	1850	8	5		1	20	214	86	74	54		1636	92	52,5
	ГОС: 1850+0+150=2000								100%	40%	35%	25%		88%	5%	3%
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору															
1	Теоретические основы химико-технологических процессов (часть 1)	150	150	3				2	24	8	8	8		126	9	4
2	Физическая химия на тепловых и атомных электростанциях	150	150	3				2	24	8	8	8		126	9	4
3	Химико-технологические режимы на тепловых и атомных электростанциях	150	150	3				2	24	8	8	8		126	9	4
18	Всего	150	150	1				2	24	8	8	8		126	9	4
2000	Всего по циклу	2000	2000	9	5		1	22	238	94	82	62		1762	101	56,5
2180	**ОПД**	Цикл общепрофессиональных дисциплин														53,5
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	180	180	1	1			3	22	6		16		158	13	5
ОПД.Ф.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	140	140		2			1	12	6	6			128	4	4
ОПД.Ф.3	Механика	150	150	2	3	3		2	22	12	4	6		128	13	4
ОПД.Ф.4	Электротехника и электроника	150	150	3	3			3	16	8	4	4		134	13	4,5
ОПД.Ф.5	Управление, сертификация и инноватика	200	200	4	3			2	20	14	6			180	13	5,5
ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности	180	180	5				1	16	8	6		2	164	9	5
ОПД.Ф.7	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях	140	140	4				1	16	8		8		124	9	4
ОПД.Ф.8	Гидрогазодинамика	140	140	3	3		3	2	32	16	12	4		108	13	4
ОПД.Ф.9	Теоретические основы теплотехники	480	480	334			3	4	62	32	22	8		418	27	14
ОПД.Ф.10	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	120	120	3				1	12	8	4			108	9	3,5
ОПД.Р.1	Ядерно-химические процессы на атомных электростанциях	72	72		5			1	9	8			1	63	4	2
ОПД.Р.2	Теоретические основы химико-технологических процессов (часть 2)	118	118	3			3	2	14	8	4	2		104	9	3,5
	Всего: Ф=86% Р=9% В=5%	2070	2070	12	7	1	3	23	253	134	68	48	3	1817	136	59
	ГОС: 1880+190+110=2180								100%	53%	27%	19%	1%	88%	7%	3%
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору															
1	Химия органическая в энергетике	110	110	2				1	14	10	4			96	9	3
2	Инженерный эксперимент	110	110	2				1	14	10	4			96	9	3
3	Теория горения и газофикации топлив	110	110	2				1	14	10	4			96	9	3
33	Всего	110	110	1				1	14	10	4			96	9	3
2180	Всего	2180	2180	13	7	1	3	24	267	144	72	48	3	1913	145	62
1832	**СД**	Цикл специальных дисциплин														37
СД.Ф.1	Схемы, оборудование и эксплуатация энергетических установок	260	260	44	45	4		3	50	30	8	10	2	210	26	7,5
СД.Ф.2	Химико-технологические процессы, аппараты и режимы	260	260	4	34	4		2	46	16	12	18		214	17	7
СД.Ф.3	Технология топлива и энергетических масел	180	180	4				1	14	6	8			166	9	5
СД.Ф.4	Системы химико-технологического мониторинга	120	120	5			5		24	8	8	6	2	96	9	3,5
СД.Ф.5	Разработка и проектирование малоотходных комплексов в энергетике	120	120	5				1	16	8		6	2	104	9	3,5
СД.Ф.6	Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов	115	115	5				1	20	10	8		2	95	9	3
СД.Ф.7	Автоматизированные системы управления и системы автоматизированного проектирования оборудования энергоустановок	115	115		4			1	12	8		4		103	4	3
СД.Ф.8	Экономика и управление энергетическими предприятиями	162	162	5	5			2	36	16		16	4	126	13	4,5
	Всего: Ф=72% Р=0% В=28%	1332	1332	8	6	2	1	11	218	102	44	60	12	1114	96	37
	ГОС: 1332+0+500=1832								100%	47%	20%	28%	6%	84%	7%	3%
1832	Всего	1832	1832	11	8	3	1	14	303	142	66	80	15	1529	131	51

Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ

№	Название дисциплины	1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
1800	ГСЭ																								
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык			10		2	160	8	4,5			10		2	160	13	5								
ГСЭ.Ф.2	Отечественная история	6		4		1	118	9	3,5																
ГСЭ.Ф.3	Философия									6		4		1	135	9	4								
ГСЭ.Ф.4	Правоведение																	4		4		1	98	4	3
ГСЭ.Ф.5	Экономика																								
ГСЭ.Ф.6	Физическая культура	2					134		3,5	2					134		3,5	2				1	134	4	3,5
ГСЭ.Р.1	Культурология	4				1	66	4	2																
ГСЭ.Р.2	Политология																	4		4		1	62	4	2
ГСЭ.Р.3	Психология и педагогика									4		4		1	62	4	2								
ГСЭ.Р.4	Социология																	4		4		1	52	4	1,5
	Всего: Ф=59% Р=24% В=17%	12		14		4	478	21	13,5	12		18		4	491	26	14,5	14		12		4	346	16	10
	ГОС: 1260+270+270=1800																								
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																								
1	Русский язык и культура речи	4				1	64	4	2																
2	Стилистика делового письма	4				1	64	4	2																
3	Всего	4				1	64	4	2																
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																								
1	Менеджмент. Управление коллективом (часть 1, 2)																								
2	История философии науки																								
3	Организация производства																								
4	Всего																								
1800	Всего по циклу	16		14		5	542	25	15,5	12		18		4	491	26	14,5	14		12		4	346	16	10
2000	ЕН																								
ЕН.Ф.1	Математика	16		16		4	315	18	10	16	6	16		4	315	13	10								
ЕН.Ф.2	Информатика	4	16			2	180	13	5,5																
ЕН.Ф.3	Физика	8	8	4		2	180	9	5,5	12	24			4	314	13	10								
ЕН.Ф.4	Химия	16	12	10		2	112	13	4,5																
ЕН.Ф.5	Экология																								
ЕН.Ф.6	Теоретическая механика									6	2	4		2	168	9	5								
	Всего: Ф=90% Р=0% В=10%	44	36	30		10	787	53	25,5	34	32	20		10	797	35	25								
	ГОС: 1850+0+150=2000																								
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору																								
1	Теоретические основы химико-технологических процессов (часть 1)																	8	8	8		2	126	9	4
2	Физическая химия на тепловых и атомных электростанциях																	8	8	8		2	126	9	4
3	Химико-технологические режимы на тепловых и атомных электростанциях																	8	8	8		2	126	9	4
18	Всего																	8	8	8		2	126	9	4
2000	Всего по циклу	44	36	30		10	787	53	25,5	34	32	20		10	797	35	25	8	8	8		2	126	9	4
2180	ОПД																								
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	6		16		3	158	13	5																
ОПД.Ф.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов									6	6			1	128	4	4								
ОПД.Ф.3	Механика									8	4	4		1	50	9	2	4		2		1	78	4	2
ОПД.Ф.4	Электротехника и электроника																	8	4	4		3	134	13	4,5
ОПД.Ф.5	Управление, сертификация и инноватика																	6	2			1	80	4	2,5
ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности																								
ОПД.Ф.7	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях																								
ОПД.Ф.8	Гидрогазодинамика																	16	12	4		2	108	13	4
ОПД.Ф.9	Теоретические основы теплотехники																	24	16	4		2	300	18	10
ОПД.Ф.10	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии																	8	4			1	108	9	3,5
ОПД.Р.1	Ядерно-химические процессы на атомных электростанциях																								
ОПД.Р.2	Теоретические основы химико-технологических процессов (часть 2)																	8	4	2		2	104	9	3,5
	Всего: Ф=86% Р=9% В=5%	6		16		3	158	13	5	14	10	4		2	178	13	6	74	42	16		12	912	70	30
	ГОС: 1880+190+110=2180																								
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору																								
1	Химия органическая в энергетике									10	4			1	96	9	3								
2	Инженерный эксперимент									10	4			1	96	9	3								
3	Теория горения и газофикации топлив									10	4			1	96	9	3								
33	Всего									10	4			1	96	9	3								
2180	Всего	6		16		3	158	13	5	24	14	4		3	274	22	9	74	42	16		12	912	70	30
1832	СД																								
СД.Ф.1	Схемы, оборудование и эксплуатация энергетических установок																								
СД.Ф.2	Химико-технологические процессы, аппараты и режимы																	8	4	4		1	100	4	3
СД.Ф.3	Технология топлива и энергетических масел																								
СД.Ф.4	Системы химико-технологического мониторинга																								
СД.Ф.5	Разработка и проектирование малоотходных комплексов в энергетике																								
СД.Ф.6	Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов																								
СД.Ф.7	Автоматизированные системы управления и системы автоматизированного проектирования оборудования энергоустановок																								
СД.Ф.8	Экономика и управление энергетическими предприятиями																								
	Всего: Ф=72% Р=0% В=28%																	8	4	4		1	100	4	3
	ГОС: 1332+0+500=1832																								
1832	Всего	4					47	4	1,5	12	12	4		1	87	9	3	8	4	4		1	100	4	3

№	Название дисциплины	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
1800	ГСЭ																
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык																
ГСЭ.Ф.2	Отечественная история																
ГСЭ.Ф.3	Философия																
ГСЭ.Ф.4	Правоведение																
ГСЭ.Ф.5	Экономика	8		6		1	119	9	3,5								
ГСЭ.Ф.6	Физическая культура																
ГСЭ.Р.1	Культурология																
ГСЭ.Р.2	Политология																
ГСЭ.Р.3	Психология и педагогика																
ГСЭ.Р.4	Социология																
	Всего: Ф=59% Р=24% В=17%	8		6		1	119	9	3,5								
	ГОС: 1260+270+270=1800																
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																
1	Русский язык и культура речи																
2	Стилистика делового письма																
3	Всего																
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																
1	Менеджмент. Управление коллективом (часть 1, 2)									8		6	2		186	4	5,5
2	История философии науки									8		6	2		186	4	5,5
3	Организация производства									8		6	2		186	4	5,5
4	Всего									8		6	2		186	4	5,5
1800	Всего по циклу	8		6		1	119	9	3,5	8		6	2		186	4	5,5
2000	ЕН																
ЕН.Ф.1	Математика																
ЕН.Ф.2	Информатика																
ЕН.Ф.3	Физика																
ЕН.Ф.4	Химия																
ЕН.Ф.5	Экология	8	6	4			52	4	2								
ЕН.Ф.6	Теоретическая механика																
	Всего: Ф=90% Р=0% В=10%	8	6	4			52	4	2								
	ГОС: 1850+0+150=2000																
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору																
1	Теоретические основы химико-технологических процессов (часть 1)																
2	Физическая химия на тепловых и атомных электростанциях																
3	Химико-технологические режимы на тепловых и атомных электростанциях																
18	Всего																
2000	Всего по циклу	8	6	4			52	4	2								
2180	ОПД																
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика																
ОПД.Ф.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов																
ОПД.Ф.3	Механика																
ОПД.Ф.4	Электротехника и электроника																
ОПД.Ф.5	Управление, сертификация и инноватика	8	4			1	100	9	3								
ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности									8	6		2	1	164	9	5
ОПД.Ф.7	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях	8		8		1	124	9	4								
ОПД.Ф.8	Гидрогазодинамика																
ОПД.Ф.9	Теоретические основы теплотехники	8	6	4		2	118	9	4								
ОПД.Ф.10	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии																
ОПД.Р.1	Ядерно-химические процессы на атомных электростанциях									8			1	1	63	4	2
ОПД.Р.2	Теоретические основы химико-технологических процессов (часть 2)																
	Всего: Ф=86% Р=9% В=5%	24	10	12		4	342	27	11	16	6		3	2	227	13	7
	ГОС: 1880+190+110=2180																
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору																
1	Химия органическая в энергетике																
2	Инженерный эксперимент																
3	Теория горения и газофикации топлив																
33	Всего																
2180	Всего	24	10	12		4	342	27	11	16	6		3	2	227	13	7
1832	СД																
СД.Ф.1	Схемы, оборудование и эксплуатация энергетических установок	18	8	10		2	150	22	5,5	12			2	1	60	4	2
СД.Ф.2	Химико-технологические процессы, аппараты и режимы	8	8	14		1	114	13	4								
СД.Ф.3	Технология топлива и энергетических масел	6	8			1	166	9	5								
СД.Ф.4	Системы химико-технологического мониторинга									8	8	6	2		96	9	3,5
СД.Ф.5	Разработка и проектирование малоотходных комплексов в энергетике									8		6	2	1	104	9	3,5
СД.Ф.6	Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов									10	8		2	1	95	9	3
СД.Ф.7	Автоматизированные системы управления и системы автоматизированного проектирования оборудования энергоустановок	8		4		1	103	4	3								
СД.Ф.8	Экономика и управление энергетическими предприятиями									16		16	4	2	126	13	4,5
	Всего: Ф=72% Р=0% В=28%	40	24	28		5	533	48	17,5	54	16	28	12	5	481	44	16,5
	ГОС: 1332+0+500=1832																
1832	Всего	52	24	38		6	633	57	21	66	26	34	15	6	662	57	22,5

№	Название дисциплины	6 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	7 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Уже изучено и переаттестовано: Контроль (курс): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Час: Всего переаттест.	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
1800	ГСЭ																										23,5		
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык																	9							340		9,5		
ГСЭ.Ф.2	Отечественная история																	15							128		3,5		
ГСЭ.Ф.3	Философия																	30							145		4		
ГСЭ.Ф.4	Правоведение																	20							106		3		
ГСЭ.Ф.5	Экономика																	14							133		3,5		
ГСЭ.Ф.6	Физическая культура																	21							408		10,5		
ГСЭ.Р.1	Культурология																	15							70		2		
ГСЭ.Р.2	Политология																	20							70		2		
ГСЭ.Р.3	Психология и педагогика																	20							70		2		
ГСЭ.Р.4	Социология																	23							60		1,5		
	Всего: Ф=59% Р=24% В=17%																								1530		42		
	ГОС: 1260+270+270=1800																										71%		
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																										18		
1	Русский язык и культура речи																	10							68		2		
2	Стилистика делового письма																	10							68		2		
3	Всего																								68		2		
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																												
1	Менеджмент. Управление коллективом (часть 1, 2)																	33							202		5,5		
2	История философии науки																	30							202		5,5		
3	Организация производства																	33							202		5,5		
4	Всего																								202		5,5		
1800	Всего по циклу																								1800		49		
2000	ЕН																										52,5		
ЕН.Ф.1	Математика																	8							700		20		
ЕН.Ф.2	Информатика																	27							200		5,5		
ЕН.Ф.3	Физика																	29							550		15,5		
ЕН.Ф.4	Химия																	32							150		4,5		
ЕН.Ф.5	Экология																	32							70		2		
ЕН.Ф.6	Теоретическая механика																	26							180		5		
	Всего: Ф=90% Р=0% В=10%																								1850		53		
	ГОС: 1850+0+150=2000																										100%		
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору																										4		
1	Теоретические основы химико-технологических процессов (часть 1)																	32							150		4		
2	Физическая химия на тепловых и атомных электростанциях																	32							150		4		
3	Химико-технологические режимы на тепловых и атомных электростанциях																	32							150		4		
18	Всего																								150		4		
2000	Всего по циклу																								2000		56,5		
2180	ОПД																										53,5		
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика																	12							180		5		
ОПД.Ф.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов																	28							140		4		
ОПД.Ф.3	Механика																	26							150		4		
ОПД.Ф.4	Электротехника и электроника																	25							150		4,5		
ОПД.Ф.5	Управление, сертификация и инноватика																	1							200		5,5		
ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности																	4							180		5		
ОПД.Ф.7	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях																	32							140		4		
ОПД.Ф.8	Гидрогазодинамика																	16							140		4		
ОПД.Ф.9	Теоретические основы теплотехники																	24							480		14		
ОПД.Ф.10	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии																	27							120		3,5		
ОПД.Р.1	Ядерно-химические процессы на атомных электростанциях																	32							72		2		
ОПД.Р.2	Теоретические основы химико-технологических процессов (часть 2)																	32							118		3,5		
	Всего: Ф=86% Р=9% В=5%																								2070		59		
	ГОС: 1880+190+110=2180																										91%	85,39%	
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору																										54		
1	Химия органическая в энергетике																	32							110		3		
2	Инженерный эксперимент																	32							110		3		
3	Теория горения и газофикации топлив																	32							110		3		
33	Всего																								110		3		
2180	Всего																								2180		62		
1832	СД																												
СД.Ф.1	Схемы, оборудование и эксплуатация энергетических установок																	27							260		7,5		
СД.Ф.2	Химико-технологические процессы, аппараты и режимы																	32							260		7		
СД.Ф.3	Технология топлива и энергетических масел																	32							180		5		
СД.Ф.4	Системы химико-технологического мониторинга																	32							120		3,5		
СД.Ф.5	Разработка и проектирование малоотходных комплексов в энергетике																	32							120		3,5		
СД.Ф.6	Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов																	32							115		3		
СД.Ф.7	Автоматизированные системы управления и системы автоматизированного проектирования оборудования энергоустановок																	32							115		3		
СД.Ф.8	Экономика и управление энергетическими предприятиями																	33							162		4,5		
	Всего: Ф=72% Р=0% В=28%																								1332		37		
	ГОС: 1332+0+500=1832																												
1832	Всего																								1832		51		

500	ДС	Дисциплины специализации														14
ДС.Ф.1	Химический контроль и техника анализа	115	115	2				1	28	12	12	4		87	9	3
ДС.Ф.2	Водно-химический режим тепловых и атомных электростанций	228	228	4	5	5		1	40	16	6	16	2	188	13	6,5
ДС.Ф.3	Наладка и эксплуатация водоподготовительных установок и водно-химического режима	106	106	5				1	13	8	4		1	93	9	3
ДС.Ф.4	Введение в теплоэнергетику	51	51		1				4	4				47	4	1,5
	Всего: Ф=301% Р=0% В=-201%	500	500	3	2	1		3	85	40	22	20	3	415	35	14
	ГОС: 500+0+0=500								100%	47%	26%	24%	4%	83%	7%	3%
500	Всего	500	500	3	2	1		3	85	40	22	20	3	415	35	14
	ФТД															
	РЕЗ															
	ГОС: 0+0+0=0															
	Итого	7812	7812	37	31	4	5	74	924	438	220	246	20	6888	457	218,5

ДС.Ф.1									12	12	4		1	87	9	3																
ДС.Ф.2																									12		10		1	100	9	3,5
ДС.Ф.3																																
ДС.Ф.4	4					47	4	1,5																								
Всего: Ф=301% Р=0% В=-201%	4					47	4	1,5	12	12	4		1	87	9	3									12		10		1	100	9	3,5
500 Всего	4					47	4	1,5	12	12	4		1	87	9	3									12		10		1	100	9	3,5
Итого	70	36	60		18	1534	95	47,5	82	58	46		18	1649	92	51,5	104	54	40		19	1484	99	47	92	40	60		11	1146	97	37,5

ДС.Ф.1																									32							115		3		
ДС.Ф.2	4	6	6	2		88	4	3																	32							228		6,5		
ДС.Ф.3	8	4		1	1	93	9	3																	32							106		3		
ДС.Ф.4																									24							51		1,5		
Всего: Ф=301% Р=0% В=-201%	12	10	6	3	1	181	13	6																								500		14		
500 Всего	12	10	6	3	1	181	13	6																								500		14		
Итого	90	32	40	20	8	1075	74	35																								7812		219		

Контрольных работ	74	18	18	19	11	8		
Обязательных экзаменов	37	7	8	7	9	6		
Обязательных зачетов	30	8	5	8	4	5		
Обязательных курсовых проектов	4			1	2	1		
Обязательных курсовых работ	5			3	1	1		

Проректор по УР ______________ / Градусов В.Н. /

Начальник УМУ ______________ / Панков С.А. /

Декан ______________ / Русенков А.В. /

Зав. кафедрой ______________ / Ларин Б.М. /