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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

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

ИГЭУ

Утверждаю

Ректор ________ / ***Тарарыкин С.В./***

___07___ ***20 09 г.***

План одобрен Ученым советом вуза
01.07.2009 протокол № 12

Шифр плана в ИМЦА ____________ от ____________

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалиста заочной формы обучения 140106 .65

Специальности 140106.65 "ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ"

Направление подготовки 140000 "Теплоэнергетика"

График учебного процесса

2009 - 2010

Курсы	Сентябрь 1.9 - 7.9.2009 1	8.9 - 14.9.2009 2	15.9 - 21.9.2009 3	22.9 - 28.9.2009 4	29.9 - 5.10.2009 5	Октябрь 6.10 - 12.10.2009 6	13.10 - 19.10.2009 7	20.10 - 26.10.2009 8	27.10 - 2.11.2009 9	Ноябрь 3.11 - 9.11.2009 10	10.11 - 16.11.2009 11	17.11 - 23.11.2009 12	24.11 - 30.11.2009 13	Декабрь 1.12 - 7.12.2009 14	8.12 - 14.12.2009 15	15.12 - 21.12.2009 16	22.12 - 28.12.2009 17	29.12 - 4.1.2010 18	Январь 5.1 - 11.1.2010 19	12.1 - 18.1.2010 20	19.1 - 25.1.2010 21	26.1 - 1.2.2010 22	Февраль 2.2 - 8.2.2010 23	9.2 - 15.2.2010 24	16.2 - 22.2.2010 25	23.2 - 1.3.2010 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	Э	Э Э Э К К К	К	К К К	
6	П	П															П	П	Э	Э	Э	Э	К	К	П	П
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	Март 2.3 - 8.3.2010 27	9.3 - 15.3.2010 28	16.3 - 22.3.2010 29	23.3 - 29.3.2010 30	30.3 - 5.4.2010 31	Апрель 6.4 - 12.4.2010 32	13.4 - 19.4.2010 33	20.4 - 26.4.2010 34	27.4 - 3.5.2010 35	Май 4.5 - 10.5.2010 36	11.5 - 17.5.2010 37	18.5 - 24.5.2010 38	25.5 - 31.5.2010 39	Июнь 1.6 - 7.6.2010 40	8.6 - 14.6.2010 41	15.6 - 21.6.2010 42	22.6 - 28.6.2010 43	29.6 - 5.7.2010 44	Июль 6.7 - 12.7.2010 45	13.7 - 19.7.2010 46	20.7 - 26.7.2010 47	27.7 - 2.8.2010 48	Август 3.8 - 9.8.2010 49	10.8 - 16.8.2010 50	17.8 - 23.8.2010 51	24.8 - 30.8.2010 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	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
6	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	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	5	1	1	40	2
2	32	6		4				10	52	5	1	2	40	2
3	34	8						10	52	5	1	3	50	2
4	30	8			4			10	52	5	1	4	50	2
5	34	8						10	52	5	1	5	50	2
6	14	4			6	17	1	10	52	5	1	6	50	2
												7		
	180	40		4	10	17	1	60	312					
										- 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	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольных	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Всего: СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
1800	ГСЭ	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин														33
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык	340	340	2	12			4	35			32	4	304	17	9,5
ГСЭ.Ф.2	Физическая культура	408	408		3			1	7	6			1	401	4	10,5
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	128	128	1				1	13	8		4	1	115	9	3,5
ГСЭ.Ф.4	Культурология	70	70		1			1	7	6			1	63	4	2
ГСЭ.Ф.5	Политология	70	70		3			1	9	4		4	1	61	4	2
ГСЭ.Ф.6	Русский язык и культура речи	68	68		1			1	7	6			1	61	4	2
ГСЭ.Ф.7	Психология и педагогика	70	70		2			1	9	4		4	1	61	4	2
ГСЭ.Ф.8	Правоведение	106	106		3			1	13	8		4	1	93	4	3
ГСЭ.Ф.9	Социология	60	60		3			1	9	4		4	1	51	4	1,5
ГСЭ.Ф.10	Философия	145	145	2				1	15	8		6	1	130	9	4
ГСЭ.Ф.11	Экономика	133	133	4				1	15	8		6	1	118	9	3,5
	Всего Ф=92% Р=0% В=8%	1598	1598	4	9			14	140	62		64	14	1458	72	43,5
	ГОС: 1598+0+202=1800								100%	44%		46%	10%	91%	5%	3%
	ГСЭ В2 Дисциплины по выбору															
1	Менеджмент. Управление коллективом	202	202		6			1	13	8		4	1	189	4	5,5
2	Современные экономические теории	202	202		6			1	13	8		4	1	189	4	5,5
	Всего	202	202		1			1	13	8		4	1	189	4	5,5
1800	Всего по циклу	1800	1800	4	10			15	153	70		68	15	1647	76	49
2000	ЕН	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин														56
ЕН.Ф.1	Математика	700	700	112	2			8	98	40	8	42	8	602	31	20
ЕН.Ф.2	Информатика	200	200	1	1			2	32	12	14	4	2	168	13	5,5
ЕН.Ф.3	Физика	550	550	122				6	78	24	44	4	6	472	27	15,5
ЕН.Ф.4	Химия	150	150	1				1	19	8	8	2	1	131	9	4
ЕН.Ф.5	Экология	70	70		4			1	11	6		4	1	59	4	2
ЕН.Ф.6	Теоретическая механика	180	180	2				2	18	8	2	6	2	162	9	5
ЕН.Ф.7	Прикладная информатика	150	150		2			1	17	8	8		1	133	4	4
	Всего Ф=100% Р=0% В=0%	2000	2000	9	4			21	273	106	84	62	21	1727	97	56
	ГОС: 2000+0+0=2000								100%	39%	31%	23%	8%	86%	5%	3%
2000	Всего по циклу	2000	2000	9	4			21	273	106	84	62	21	1727	97	56
2180	ОПД	Цикл общепрофессиональных дисциплин														52,5
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	180	180	1	1			3	35	12		20	3	145	13	5
ОПД.Ф.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	140	140	2				1	17	8	8		1	123	9	4
ОПД.Ф.3	Механика	150	150	2	3	3		1	25	12	4	8	1	125	13	4
ОПД.Ф.4	Электротехника и электроника	150	150	3	3			3	39	16	16	4	3	111	13	4,5
ОПД.Ф.5	Управление сертификация и инноватика	200	200	4	3			2	35	18	16		1	165	13	5
ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности	180	180	6				1	21	8	8	4	1	159	9	5
ОПД.Ф.7	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях	140	140		5			1	17	8		8	1	123	4	4
ОПД.Ф.8	Гидрогазодинамика	140	140	4			4		12	8	4			128	9	4
ОПД.Ф.9	Теоретические основы теплотехники	480	480	334			3	4	86	34	36	12	4	394	27	13,5
ОПД.Ф.10	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	120	120	4				1	21	8	8	4	1	99	9	3,5
ОПД.Р.1	Газоснабжение предприятий	100	100		6			1	13	8		4	1	87	4	2,5
ОПД.Р.2	Энергетические системы жизнедеятельности человека	110	110	5			5		20	12	8			90	9	3
	Всего Ф=85% Р=9% В=6%	2090	2090	12	6	1	3	18	341	152	108	64	17	1749	132	56
	ГОС: 1880+210+90=2180								100%	45%	32%	19%	5%	84%	6%	3%
	ОПД В2 Дисциплины по выбору															
1	Гидрогазодинамика (часть 1)	90	90	3				1	23	10	8	4	1	67	9	2,5
2	Теория горения	90	90	3				1	23	10	8	4	1	67	9	2,5
	Всего	90	90	1				1	23	10	8	4	1	67	9	2,5
2180	Всего	2180	2180	13	6	1	3	19	364	162	116	68	18	1816	141	60,5
1832	СД	Цикл специальных дисциплин														34,5
СД.Ф.1	Электрические сети	130	130		6			1	13	8	4		1	117	4	3,5
СД.Ф.2	Источники и системы теплоснабжения предприятий	170	170	5	55	5		2	50	24	12	12	2	120	17	5
СД.Ф.3	Электроснабжение предприятий и электропривод	200	200	46	6	6		2	30	16	4	8	2	170	22	5,5
СД.Ф.4	Технологические энергосистемы предприятий	120	120	6	5		6	1	35	18	8	8	1	85	13	3
СД.Ф.5	Электрические машины и аппараты	210	210	5	3			2	34	16	6	10	2	176	13	6
СД.Ф.6	Тепломассобменное оборудование предприятий	120	120	5	45	5		1	33	12	12	8	1	87	17	3,5
СД.Ф.7	Тепловые двигатели и нагнетатели	120	120	4	4		44		34	18	8	8		86	13	3,5
СД.Ф.8	Экономика и управление сис-темами теплоэнергоснабжения	162	162	5	5			2	30	14		14	2	132	13	4,5
	Всего Ф=74% Р=0% В=26%	1232	1232	8	10	3	3	11	259	126	54	68	11	973	112	34,5
	ГОС: 1232+0+600=1832								100%	46%	21%	26%	4%	79%	9%	3%
1832	Всего	1832	1832	10	15	4	4	15	349	180	62	92	15	1483	150	51,5
600	СД.ДС	Дисциплины специализации														17
СД.ДС.Ф.1	Проектирование и эксплуатация систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения	116	116		5		5		16	8		8		100	4	3
СД.ДС.Ф.2	Проектирование и эксплуатация систем энергообеспечения предприятия	120	120	5				1	21	12		8	1	99	9	3,5
СД.ДС.Ф.3	Котельные установки и парогенераторы	200	200	4	44	4		1	37	24	8	4	1	163	17	6
СД.ДС.Ф.4	Защита окружающей среды от вредных выбросов предприятий	130	130		6			1	13	8		4	1	117	4	3,5
СД.ДС.Ф.5	Введение в теплоэнергетику	34	34		1			1	3	2			1	31	4	1
	Всего Ф=301% Р=0% В=-201%	600	600	2	5	1	1	4	90	54	8	24	4	510	38	17
	ГОС: 600+0+0=600								100%	60%	9%	27%	4%	85%	6%	3%
600	Всего	600	600	2	5	1	1	4	90	54	8	24	4	510	38	17
	ФТД															

Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ (1–4 курс)

№	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	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
1800	ГСЭ																																
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык			16	2	2	154	4	4,5			16	2	2	150	13	5																
ГСЭ.Ф.2	Физическая культура	2					200		5,5	2					101		2,5	2			1	1	100	4	2,5								
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	8		4	1	1	115	9	3,5																								
ГСЭ.Ф.4	Культурология	6			1	1	63	4	2																								
ГСЭ.Ф.5	Политология																	4		4	1	1	61	4	2								
ГСЭ.Ф.6	Русский язык и культура речи	6			1	1	61	4	2																								
ГСЭ.Ф.7	Психология и педагогика									4		4	1	1	61	4	2																
ГСЭ.Ф.8	Правоведение																	8		4	1	1	93	4	3								
ГСЭ.Ф.9	Социология																	4		4	1	1	51	4	1,5								
ГСЭ.Ф.10	Философия									8		6	1	1	130	9	4																
ГСЭ.Ф.11	Экономика																									8		6	1	1	118	9	3,5
	Всего Ф=92% Р=0% В=8%	22		20	5	5	593	21	17,5	14		26	4	4	442	26	13,5	18		12	4	4	305	16	9	8		6	1	1	118	9	3,5
	ГОС: 1598+0+202=1800																																
	ГСЭ В2 Дисциплины по выбору																																
1	Менеджмент. Управление коллективом																																
2	Современные экономические теории																																
	Всего																																
1800	Всего по циклу	22		20	5	5	593	21	17,5	14		26	4	4	442	26	13,5	18		12	4	4	305	16	9	8		6	1	1	118	9	3,5
2000	ЕН																																
ЕН.Ф.1	Математика	20		24	4	4	301	18	10	20	8	18	4	4	301	13	10																
ЕН.Ф.2	Информатика	12	14	4	2	2	168	13	5,5																								
ЕН.Ф.3	Физика	8	12	4	2	2	148	9	5	16	32		4	4	324	18	10,5																
ЕН.Ф.4	Химия	8	8	2	1	1	131	9	4																								
ЕН.Ф.5	Экология																									6		4	1	1	59	4	2
ЕН.Ф.6	Теоретическая механика									8	2	6	2	2	162	9	5																
ЕН.Ф.7	Прикладная информатика									8	8		1	1	133	4	4																
	Всего Ф=100% Р=0% В=0%	48	34	34	9	9	748	49	24,5	52	50	24	11	11	920	44	29,5									6		4	1	1	59	4	2
	ГОС: 2000+0+0=2000																																
2000	Всего по циклу	48	34	34	9	9	748	49	24,5	52	50	24	11	11	920	44	29,5									6		4	1	1	59	4	2
2180	ОПД																																
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	12		20	3	3	145	13	5																								
ОПД.Ф.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов									8	8		1	1	123	9	4																
ОПД.Ф.3	Механика									8	4	4	1	1	88	9	3	4		4			37	4	1								
ОПД.Ф.4	Электротехника и электроника																	16	16	4	3	3	111	13	4,5								
ОПД.Ф.5	Управление сертификация и инноватика																	10	8		1	1	84	4	2,5	8	8			1	81	9	2,5
ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности																																
ОПД.Ф.7	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях																																
ОПД.Ф.8	Гидрогазодинамика																									8	4				128	9	4
ОПД.Ф.9	Теоретические основы теплотехники																	26	24	8	2	2	254	18	9	8	12	4	2	2	140	9	4,5
ОПД.Ф.10	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии																									8	8	4	1	1	99	9	3,5
ОПД.Р.1	Газоснабжение предприятий																																
ОПД.Р.2	Энергетические системы жизнедеятельности человека																																
	Всего Ф=85% Р=9% В=6%	12		20	3	3	145	13	5	16	12	4	2	2	211	18	7	56	48	16	6	6	486	39	17	32	32	8	3	4	448	36	14,5
	ГОС: 1880+210+90=2180																																
	ОПД В2 Дисциплины по выбору																																
1	Гидрогазодинамика (часть 1)																	10	8	4	1	1	67	9	2,5								
2	Теория горения																	10	8	4	1	1	67	9	2,5								
	Всего																	10	8	4	1	1	67	9	2,5								
2180	Всего	12		20	3	3	145	13	5	16	12	4	2	2	211	18	7	66	56	20	7	7	553	48	19,5	32	32	8	3	4	448	36	14,5
1832	СД																																
СД.Ф.1	Электрические сети																																
СД.Ф.2	Источники и системы теплоснабжения предприятий																																
СД.Ф.3	Электроснабжение предприятий и электропривод																									8		4	1	1	80	9	2,5
СД.Ф.4	Технологические энергосистемы предприятий																																
СД.Ф.5	Электрические машины и аппараты																	8		8	1	1	75	4	2,5								
СД.Ф.6	Тепломассобменное оборудование предприятий																									8	4	4	1	1	40	4	1,5
СД.Ф.7	Тепловые двигатели и нагнетатели																									18	8	8			86	13	3,5
СД.Ф.8	Экономика и управление сис-темами теплоэнергоснабжения																																
	Всего Ф=74% Р=0% В=26%																	8		8	1	1	75	4	2,5	34	12	16	2	2	206	26	7,5
	ГОС: 1232+0+600=1832																																
1832	Всего	2			1	1	31	4	1									8		8	1	1	75	4	2,5	58	20	20	3	3	369	43	13,5
600	СД.ДС																																
СД.ДС.Ф.1	Проектирование и эксплуатация систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения																																
СД.ДС.Ф.2	Проектирование и эксплуатация систем энергообеспечения предприятия																																
СД.ДС.Ф.3	Котельные установки и парогенераторы																									24	8	4	1	1	163	17	6
СД.ДС.Ф.4	Защита окружающей среды от вредных выбросов предприятий																																
СД.ДС.Ф.5	Введение в теплоэнергетику	2			1	1	31	4	1																								
	Всего Ф=301% Р=0% В=-201%	2			1	1	31	4	1																	24	8	4	1	1	163	17	6
	ГОС: 600+0+0=600																																
600	Всего	2			1	1	31	4	1																	24	8	4	1	1	163	17	6
	ФТД																																

Распределение по курсам (5–7 курс) и итоговые графы

№	Название дисциплины	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	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: Конроль (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																																		33		
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык																									9							340		9,5		
ГСЭ.Ф.2	Физическая культура																									21							408		10,5		
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история																									15							128		3,5		
ГСЭ.Ф.4	Культурология																									15							70		2		
ГСЭ.Ф.5	Политология																									20							70		2		
ГСЭ.Ф.6	Русский язык и культура речи																									10							68		2		
ГСЭ.Ф.7	Психология и педагогика																									20							70		2		
ГСЭ.Ф.8	Правоведение																									20							106		3		
ГСЭ.Ф.9	Социология																									23							60		1,5		
ГСЭ.Ф.10	Философия																									30							145		4		
ГСЭ.Ф.11	Экономика																									14							133		3,5		
	Всего Ф=92% Р=0% В=8%																																1598		44		
	ГОС: 1598+0+202=1800																																		100%		
	ГСЭ В2 Дисциплины по выбору																																				
1	Менеджмент. Управление коллективом									8		4	1	1	189	4	5,5									33							202		5,5		
2	Современные экономические теории									8		4	1	1	189	4	5,5									14							202		5,5		
	Всего									8		4	1	1	189	4	5,5																202		5,5		
1800	Всего по циклу									8		4	1	1	189	4	5,5																1800		49		
2000	ЕН																																		56		
ЕН.Ф.1	Математика																									8							700		20		
ЕН.Ф.2	Информатика																									16							200		5,5		
ЕН.Ф.3	Физика																									29							550		15,5		
ЕН.Ф.4	Химия																									32							150		4		
ЕН.Ф.5	Экология																									32							70		2		
ЕН.Ф.6	Теоретическая механика																									26							180		5		
ЕН.Ф.7	Прикладная информатика																									19							150		4		
	Всего Ф=100% Р=0% В=0%																																2000		56		
	ГОС: 2000+0+0=2000																																				
2000	Всего по циклу																																2000		56		
2180	ОПД																																		52,5		
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		
ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности									8	8	4	1	1	159	9	5									4							180		5		
ОПД.Ф.7	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях	8		8	1	1	123	4	4																	19							140		4		
ОПД.Ф.8	Гидрогазодинамика																									19							140		4		
ОПД.Ф.9	Теоретические основы теплотехники																									24							460		13,5		
ОПД.Ф.10	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии																									27							120		3,5		
ОПД.Р.1	Газоснабжение предприятий									8		4	1	1	87	4	2,5									19							100		2,5		
ОПД.Р.2	Энергетические системы жизнедеятельности человека	12	8				90	9	3																	19							110		3		
	Всего Ф=85% Р=9% В=6%	20	8	8	1	1	213	13	7	16	8	8	2	2	246	13	7,5																2090		56		
	ГОС: 1880+210+90=2180																																		91%	92,72%	
	ОПД В2 Дисциплины по выбору																																				
1	Гидрогазодинамика (часть 1)																									19							90		2,5		
2	Теория горения																									19							90		2,5		
	Всего																																90		2,5		
2180	Всего	20	8	8	1	1	213	13	7	16	8	8	2	2	246	13	7,5																2180		60,5		
1832	СД																																				
СД.Ф.1	Электрические сети									8	4		1	1	117	4	3,5									34							130		3,5		
СД.Ф.2	Источники и системы теплоснабжения предприятий	24	12	12	2	2	120	17	5																	19							170		5		
СД.Ф.3	Электроснабжение предприятий и электропривод									8	4	4	1	1	90	13	3									38							200		5,5		
СД.Ф.4	Технологические энергосистемы предприятий	10	4	4	1	1	40	4	1,5	8	4	4			45	9	1,5									19							120		3		
СД.Ф.5	Электрические машины и аппараты	8	6	2	1	1	101	9	3,5																	34							210		6		
СД.Ф.6	Тепломассобменное оборудование предприятий	4	8	4			47	13	2																	19							120		3,5		
СД.Ф.7	Тепловые двигатели и нагнетатели																									19							120		3,5		
СД.Ф.8	Экономика и управление сис-темами теплоэнергоснабжения	14		14	2	2	132	13	4,5																	33							162		4,5		
	Всего Ф=74% Р=0% В=26%	60	30	36	6	6	440	56	16,5	24	12	8	2	2	252	26	8																1232		35		
	ГОС: 1232+0+600=1832																																				
1832	Всего	60	30	52	7	7	639	69	23	32	12	12	3	3	369	30	11,5																1832		52		
600	СД.ДС																																				
СД.ДС.Ф.1	Проектирование и эксплуатация систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения	8		8			100	4	3																	19							116		3		
СД.ДС.Ф.2	Проектирование и эксплуатация систем энергообеспечения предприятия	12		8	1	1	99	9	3,5																	19							120		3,5		
СД.ДС.Ф.3	Котельные установки и парогенераторы																									19							200		6		
СД.ДС.Ф.4	Защита окружающей среды от вредных выбросов предприятий									8		4	1	1	117	4	3,5									19							130		3,5		
СД.ДС.Ф.5	Введение в теплоэнергетику																									19							34		1		
	Всего Ф=301% Р=0% В=-201%	20		16	1	1	199	13	6,5	8		4	1	1	117	4	3,5																600		17		
	ГОС: 600+0+0=600																																				
600	Всего	20		16	1	1	199	13	6,5	8		4	1	1	117	4	3,5																600		17		
	ФТД																																				

РЕЗ

ГОС 0+0+0=0

Итого	7812	7812	36	35	5	7	70	1139	518	262	290	69	6673	464	217

84	34	74	18	18	1517	87	46	82	62	54	17	17	1573	88	50	92	56	40	12	12	933	68	31	
104	52	38	6	9	994	92	33,5	100	38	60	8	8	852	82	30	56	20	24	6	6	804	47	24,5	

						7812		217

Контрольных работ	70	18	17	12	9	8	6	
Обязательных экзаменов	36	7	8	4	8	6	3	
Обязательных зачетов	34	5	4	7	5	7	6	
Обязательных курсовых проектов	5			1	1	2	1	
Обязательных курсовых работ	7			1	3	2	1	

Проректор по УМР ____________ / Градусов В.Н. /

Начальник УМУ ____________ / Панков С.А. /

Декан ____________ / Гусенков А.В. /

Зав. кафедрой ____________ / Созинов В.П. /