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

140105 .65

Направление подготовки дипломированных специалистов 140100 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

специальность 140105 ЭНЕРГЕТИКА ТЕПЛОТЕХНОЛОГИЙ

График учебного процесса

2009 - 2010

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	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	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
Нед	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	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																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
2																				Э	Э	Э	К	К	У	У															У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
3																					Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
4																				Э	Э	Э	Э	К	К	П	П														П	П	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
5																				Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
6	П	П	П															П	П	Э	Э	Э	Э	К	К	П	Г	Д	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
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Недель										Студентов	Групп	Курс	Отведено дней	Дорога
Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики	Диссертация магистра или ВКР	Гос. экзамены	Каникулы	Всего						
36	6						10	52		20	1	1	40	2
32	6		4				10	52		20	1	2	40	2
34	8						10	52		20	1	3	50	2
30	8			4			10	52		20	1	4	50	2
34	8						10	52		20	1	5	50	2
14	4			6	17	1	10	52		20	1	6	50	2
												7		
180	40		4	10	17	1	60	312						

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
- [///] - Сессии
- [=] -Неделя отсутствует
- [▒] - Переаттестовано

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

№	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														23,5
ГСЭ.Ф.1	Философия	110	110	2				1	15	8		6	1	95	9	3
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	340	340	2	112			4	40			32	8	300	21	9,5
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	140	140	1				1	13	8		4	1	127	9	4
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура	408	408		3			1	14	2			12	394	4	
ГСЭ.Ф.5	Правоведение	78	78		3			1	11	6		4	1	67	4	2
ГСЭ.Ф.6	Психология и педагогика	60	60		2			1	8	4		4		52	4	1,5
ГСЭ.Ф.7	Экономика	124	124	4				1	15	8		6	1	109	9	3,5
ГСЭ.Р.1	Политология	60	60		3			1	8	4		4		52	4	1,5
ГСЭ.Р.2	Социология	60	60		3			1	8	4		4		52	4	1,5
ГСЭ.Р.3	Культурология	75	75		1			1	6	6				69	4	2
ГСЭ.Р.4	Энергетический менеджмент	75	75		6			1	8	6		2		67	4	2
	Всего: Ф=66% Р=17% В=17%	1530	1530	4	10			14	146	56		66	24	1384	76	30,5
	ГОС: 1260+270+270=1800								100%	38%		45%	16%	90%	5%	2%
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору															
1	Русский язык и культура речи	50	50		1			1	6	6				44	4	1,5
2	Стилистика делового письма	50	50		1			1	6	6				44	4	1,5
3	Всего	50	50		1			1	6	6				44	4	1,5
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору															
1	Менеджмент	220	220	5	6		5	1	24	14		8	2	196	13	6
2	Управление коллективом	220	220	5	6		5	1	24	14		8	2	196	13	6
4	Всего	220	220	1	1		1	1	24	14		8	2	196	13	6
1800	Всего по циклу	1800	1800	5	12		1	16	176	76		74	26	1624	93	38
2000	ЕН	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин														51,5
ЕН.Ф.1	Математика	700	700	112	2			8	94	40	4	40	10	606	31	19,5
ЕН.Ф.2	Информатика	200	200	1	1			2	33	12	14	4	3	167	13	5,5
ЕН.Ф.3	Физика	550	550	12	2			6	69	26	28	8	7	481	22	15,5
ЕН.Ф.4	Экология	70	70		4			1	11	6		4	1	59	4	2
ЕН.Ф.5	Химия	150	150	1				1	20	8	8	2	2	130	9	4
ЕН.Ф.6	Теоретическая механика	180	180	2				2	20	10	2	6	2	160	9	5
ЕН.Р.1	Численные методы в расчетах теплотехнических процессов	70	70	4				2	13	8		4	1	57	9	2
	Всего: Ф=89% Р=5% В=6%	1920	1920	9	4			22	260	110	56	68	26	1660	97	53,5
	ГОС: 1850+70+80=2000								100%	42%	22%	26%	10%	86%	5%	3%
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору															
1	Моделирование и автоматизированное проектирование ТТУ и систем газоснабжения	80	80	5			5		16	6	4	4	2	64	9	2
2	Моделирование и автоматизированное проектирование котельных установок	80	80	5			5		16	6	4	4	2	64	9	2
16	Всего	80	80	1			1		16	6	4	4	2	64	9	2
2000	Всего по циклу	2000	2000	10	4		1	22	276	116	60	72	28	1724	106	55,5
2180	ОПД	Цикл общепрофессиональных дисциплин														52
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	180	180	1	1			3	33	10		20	3	147	13	5
ОПД.Ф.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	140	140		2			1	18	8	8		2	122	4	4
ОПД.Ф.3	Механика	150	150	2	3	3		1	27	12	4	8	3	123	13	4
ОПД.Ф.4	Управление, сертификация и инноватика	200	200	3				2	26	14	8		4	174	9	5,5
ОПД.Ф.5	Электротехника и электроника	150	150	3	4			3	38	16	16	4	2	112	13	4
ОПД.Ф.6	Гидрогазодинамика	140	140	3			3		24	10	8	4	2	116	9	4
ОПД.Ф.7	Безопасность жизнедеятельности	180	180	5				1	19	8	4	4	3	161	9	5
ОПД.Ф.8	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	120	120		4			1	20	10	4	4	2	100	4	3
ОПД.Ф.9	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях	140	140	6				1	28	14	6	6	2	112	9	4
ОПД.Ф.10	Теоретические основы теплотехники. Термодинамика	227	227	33				3	62	26	24	8	4	165	18	6,5
ОПД.Ф.11	Теоретические основы теплотехники. Тепломассообмен	253	253	3	4			3	39	22	4	8	5	214	13	7
ОПД.Р.1	Электроснабжение промышленных предприятий	120	120		4			1	16	8	4	2	2	104	4	3
ОПД.Р.2	Введение в специальность	30	30		1			1	2	2				28	4	0,5
	Всего: Ф=89% Р=5% В=6%	2030	2030	10	8	1	1	21	352	160	90	68	34	1678	122	55,5
	ГОС: 1880+150+150=2180								100%	45%	26%	19%	10%	83%	6%	3%
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору															
1	Электротермические установки	150	150	5				2	23	12	4	4	3	127	9	4
2	Инновационные теплогенерирующие технологии	150	150	5				2	23	12	4	4	3	127	9	4
33	Всего	150	150	1				2	23	12	4	4	3	127	9	4
2180	Всего	2180	2180	11	8	1	1	23	375	172	94	72	37	1805	131	59,5
1832	СД	Цикл специальных дисциплин														28,5
СД.Ф.1	Термовлажностные и низкотемпературные теплотехнологические процессы и установки	160	160	4				2	27	12	8	4	3	133	9	4,5
СД.Ф.2	Источники энергии теплотехнологии	122	122	4				2	26	12	8	4	2	96	9	3,5
СД.Ф.3	Энергетический комплекс промышленных предприятий	200	200	44		4		2	41	20	10	8	3	159	18	6
СД.Ф.4	Теплотехнологический комплекс и безотходные системы	160	160	5				1	20	14		6		140	9	4,5
СД.Ф.5	Экономика и управление теплотехнологическими системами	170	170	5				1	21	10	4	4	3	149	9	4,5
СД.Ф.6	Охрана окружающей среды в теплотехнологии	190	190	5				1	24	16		8		166	9	5,5
	Всего: Ф=54% Р=0% В=46%	1002	1002	7		1		9	159	84	30	34	11	843	63	28,5
	ГОС: 1002+0+830=1832								100%	53%	19%	21%	7%	84%	6%	3%
1832	Всего	1832	1832	11	4	2	1	15	297	164	42	66	25	1535	115	51
830	СД.ДС	Дисциплины специализации														14,5
СД.ДС.Ф.1	Газоснабжение	80	80		4			1	14	10		4		66	4	2
СД.ДС.Ф.2	Высокотемпературные теплотехнологические установки	83	83	5				1	19	10		8	1	64	9	2,5
СД.ДС.Ф.3	Технология сжигания и переработки топлива	149	149	5				1	26	14	4	2	6	123	9	4
СД.ДС.Ф.4	Спецвопросы тепломассообмена	140	140	6				1	26	16		8	2	114	9	4
СД.ДС.Ф.5	Учебно-исследовательская работа	73	73		6			1	2			2		71	4	2
	Всего: Ф=340% Р=0% В=-240%	525	525	3	2			5	87	50	4	24	9	438	35	14,5
	ГОС: 525+0+305=830								100%	57%	5%	28%	10%	83%	7%	3%

№	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
ГСЭ.Ф.1	Философия									8		6	1	1	95	9	3								
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык			16	4	2	150	8	4,5			16	4	2	150	13	5								
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	8		4	1	1	127	9	4																
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура																	2			12	1	394	4	
ГСЭ.Ф.5	Правоведение																	6		4	1	1	67	4	2
ГСЭ.Ф.6	Психология и педагогика									4		4		1	52	4	1,5								
ГСЭ.Р.1	Политология																	4		4		1	52	4	1,5
ГСЭ.Р.2	Социология																	4		4		1	52	4	1,5
ГСЭ.Р.3	Культурология	6				1	69	4	2																
	Всего: Ф=66% Р=17% В=17%	14		20	5	4	346	21	10,5	12		26	5	4	297	26	9,5	16		12	13	4	565	16	5
1	Русский язык и культура речи	6				1	44	4	1,5																
2	Стилистика делового письма	6				1	44	4	1,5																
3	Всего	6				1	44	4	1,5																
1800	Всего по циклу	20		20	5	5	390	25	12	12		26	5	4	297	26	9,5	16		12	13	4	565	16	5
ЕН.Ф.1	Математика	20		24	6	4	306	18	10	20	4	16	4	4	300	13	9,5								
ЕН.Ф.2	Информатика	12	14	4	3	2	167	13	5,5																
ЕН.Ф.3	Физика	10	12	4	4	2	241	9	7,5	16	16	4	3	4	240	13	8								
ЕН.Ф.5	Химия	8	8	2	2	1	130	9	4																
ЕН.Ф.6	Теоретическая механика									10	2	6	2	2	160	9	5								
	Всего: Ф=89% Р=5% В=6%	50	34	34	15	9	844	49	27	46	22	26	9	10	700	35	22,5								
2000	Всего по циклу	50	34	34	15	9	844	49	27	46	22	26	9	10	700	35	22,5								
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	10		20	3	3	147	13	5																
ОПД.Ф.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов									8	8		2	1	122	4	4								
ОПД.Ф.3	Механика									8	4	4		1	63	9	2	4		4	3		60	4	2
ОПД.Ф.4	Управление, сертификация и инноватика																	14	8		4	2	174	9	5,5
ОПД.Ф.5	Электротехника и электроника																	8	8	4	1	2	62	9	2,5
ОПД.Ф.6	Гидрогазодинамика																	10	8	4	2		116	9	4
ОПД.Ф.10	Теоретические основы теплотехники. Термодинамика																	26	24	8	4	3	165	18	6,5
ОПД.Ф.11	Теоретические основы теплотехники. Тепломассообмен																	10	4	4	5	2	114	9	4
ОПД.Р.2	Введение в специальность	2				1	28	4	0,5																
	Всего: Ф=89% Р=5% В=6%	12		20	3	4	175	17	5,5	16	12	4	2	2	185	13	6	72	52	24	19	9	691	58	24,5
2180	Всего	12		20	3	4	175	17	5,5	16	12	4	2	2	185	13	6	72	52	24	19	9	691	58	24,5

№	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	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
ГСЭ.Ф.7	Экономика	8		6	1	1	109	9	3,5																								
ГСЭ.Р.4	Энергетический менеджмент																	6		2		1	67	4	2								
	Всего: Ф=66% Р=17% В=17%	8		6	1	1	109	9	3,5									6		2		1	67	4	2								
1	Менеджмент									8		4	2		100	9	3	6		4		1	96	4	3								
2	Управление коллективом									8		4	2		100	9	3	6		4		1	96	4	3								
4	Всего									8		4	2		100	9	3	6		4		1	96	4	3								
1800	Всего по циклу	8		6	1	1	109	9	3,5	8		4	2		100	9	3	12		6		2	163	8	5								
ЕН.Ф.4	Экология	6		4	1	1	59	4	2																								
ЕН.Р.1	Численные методы в расчетах теплотехнических процессов	8		4	1	2	57	9	2																								
	Всего: Ф=89% Р=5% В=6%	14		8	2	3	116	13	4																								
1	Моделирование и автоматизированное проектирование ТТУ и систем газоснабжения									6	4	4	2		64	9	2																
2	Моделирование и автоматизированное проектирование котельных установок									6	4	4	2		64	9	2																
16	Всего									6	4	4	2		64	9	2																
2000	Всего по циклу	14		8	2	3	116	13	4	6	4	4	2		64	9	2																
ОПД.Ф.5	Электротехника и электроника	8	8		1	1	50	4	1,5																								
ОПД.Ф.7	Безопасность жизнедеятельности									8	4	4	3	1	161	9	5																
ОПД.Ф.8	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	10	4	4	2	1	100	4	3																								
ОПД.Ф.9	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях																	14	6	6	2	1	112	9	4								
ОПД.Ф.11	Теоретические основы теплотехники. Тепломассообмен	12		4		1	100	4	3																								
ОПД.Р.1	Электроснабжение промышленных предприятий	8	4	2	2	1	104	4	3																								
	Всего: Ф=89% Р=5% В=6%	38	16	10	5	4	354	16	10,5	8	4	4	3	1	161	9	5	14	6	6	2	1	112	9	4								
1	Электротермические установки									12	4	4	3	2	127	9	4																
2	Инновационные теплогенерирующие технологии									12	4	4	3	2	127	9	4																
33	Всего									12	4	4	3	2	127	9	4																
2180	Всего	38	16	10	5	4	354	16	10,5	20	8	8	6	3	288	18	9	14	6	6	2	1	112	9	4								
СД.Ф.1	Термовлажностные и низкотемпературные теплотехнологические процессы и установки	12	8	4	3	2	133	9	4,5																								
СД.Ф.2	Источники энергии теплотехнологии	12	8	4	2	2	96	9	3,5																								
СД.Ф.3	Энергетический комплекс промышленных предприятий	20	10	8	3	2	159	18	6																								
СД.Ф.4	Теплотехнологический комплекс и безотходные системы									14		6		1	140	9	4,5																
СД.Ф.5	Экономика и управление теплотехнологическими системами									10	4	4	3	1	149	9	4,5																
СД.Ф.6	Охрана окружающей среды в теплотехнологии									16		8		1	166	9	5,5																
	Всего: Ф=54% Р=0% В=46%	44	26	16	8	6	388	36	14	40	4	18	3	3	455	27	14,5																
1832	Всего	54	26	20	8	7	454	40	16	82	16	30	12	6	786	53	25,5	28		16	5	2	295	22	9,5								
СД.ДС.Ф.1	Газоснабжение	10		4		1	66	4	2																								
СД.ДС.Ф.2	Высокотемпературные теплотехнологические установки									10		8	1	1	64	9	2,5																
СД.ДС.Ф.3	Технология сжигания и переработки топлива									14	4	2	6	1	123	9	4																
СД.ДС.Ф.4	Спецвопросы тепломассообмена																	16		8	2	1	114	9	4								
СД.ДС.Ф.5	Учебно-исследовательская работа																			2		1	71	4	2								
	Всего: Ф=340% Р=0% В=-240%	10		4		1	66	4	2	24	4	10	7	2	187	18	6,5	16		10	2	2	185	13	6								

№	Название дисциплины	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	Философия	30							110		3		
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	9							340		9,5		
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	15							140		4		
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура	21							408				
ГСЭ.Ф.5	Правоведение	19							78		2		
ГСЭ.Ф.6	Психология и педагогика	19							60		1,5		
ГСЭ.Ф.7	Экономика	14							124		3,5		
ГСЭ.Р.1	Политология	19							60		1,5		
ГСЭ.Р.2	Социология	22							60		1,5		
ГСЭ.Р.3	Культурология	15							75		2		
ГСЭ.Р.4	Энергетический менеджмент	33							75		2		
	Всего: Ф=66% Р=17% В=17%								1530		31		
	ГОС: 1260+270+270=1800										52%		
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору										7,5		
1	Русский язык и культура речи	10							50		1,5		
2	Стилистика делового письма	10							50		1,5		
3	Всего								50		1,5		
1	Менеджмент	33							220		6		
2	Управление коллективом	33							220		6		
4	Всего								220		6		
1800	Всего по циклу								1800		38		
2000	ЕН										51,5		
ЕН.Ф.1	Математика	8							700		19,5		
ЕН.Ф.2	Информатика	17							200		5,5		
ЕН.Ф.3	Физика	29							550		15,5		
ЕН.Ф.4	Экология	4							70		2		
ЕН.Ф.5	Химия	32							150		4		
ЕН.Ф.6	Теоретическая механика	25							180		5		
ЕН.Р.1	Численные методы в расчетах теплотехнических процессов	39							70		2		
	Всего: Ф=89% Р=5% В=6%								1920		54		
	ГОС: 1850+70+80=2000										50%		
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору										2		
1	Моделирование и автоматизированное проектирование ТТУ и систем газоснабжения	39							80		2		
2	Моделирование и автоматизированное проектирование котельных установок	39							80		2		
16	Всего								80		2		
2000	Всего по циклу								2000		55,5		
2180	ОПД										52		
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	12							180		5		
ОПД.Ф.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	28							140		4		
ОПД.Ф.3	Механика	25							150		4		
ОПД.Ф.4	Управление, сертификация и инноватика	20							200		5,5		
ОПД.Ф.5	Электротехника и электроника	24							150		4		
ОПД.Ф.6	Гидрогазодинамика	39							140		4		
ОПД.Ф.7	Безопасность жизнедеятельности	4							180		5		
ОПД.Ф.8	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	39							120		3		
ОПД.Ф.9	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях	39							140		4		
ОПД.Ф.10	Теоретические основы теплотехники. Термодинамика	23							227		6,5		
ОПД.Ф.11	Теоретические основы теплотехники. Тепломассообмен	23							253		7		
ОПД.Р.1	Электроснабжение промышленных предприятий	34							120		3		
ОПД.Р.2	Введение в специальность	39							30		0,5		
	Всего: Ф=89% Р=5% В=6%								2030		56		
	ГОС: 1880+150+150=2180										94%	83,77%	
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору										55		
1	Электротермические установки	39							150		4		
2	Инновационные теплогенерирующие технологии	39							150		4		
33	Всего								150		4		
2180	Всего								2180		59,5		
СД.Ф.1	Термовлажностные и низкотемпературные теплотехнологические процессы и установки	39							160		4,5		
СД.Ф.2	Источники энергии теплотехнологии	39							122		3,5		
СД.Ф.3	Энергетический комплекс промышленных предприятий	39							200		6		
СД.Ф.4	Теплотехнологический комплекс и безотходные системы	39							160		4,5		
СД.Ф.5	Экономика и управление теплотехнологическими системами	33							170		4,5		
СД.Ф.6	Охрана окружающей среды в теплотехнологии	39							190		5,5		
	Всего: Ф=54% Р=0% В=46%								1002		29		
1832	Всего								1832		51		
СД.ДС.Ф.1	Газоснабжение	39							80		2		
СД.ДС.Ф.2	Высокотемпературные теплотехнологические установки	30							83		2,5		
СД.ДС.Ф.3	Технология сжигания и переработки топлива	39							149		4		
СД.ДС.Ф.4	Спецвопросы тепломассообмена	39							140		4		
СД.ДС.Ф.5	Учебно-исследовательская работа	39							73		2		
	Всего: Ф=340% Р=0% В=-240%								525		15		

№	Наименование															
	СД.ДС.В1 Дисциплины по выбору															
1	Монтаж и наладка теплотехнологических установок и систем газоснабжения	72	72		5			1	12	8	4			60	4	2
2	Нагнететели, паровые и газовые турбины	72	72		5			1	12	8	4			60	4	2
63	Всего	72	72		1			1	12	8	4			60	4	2
	СД.ДС.В2 Дисциплины по выбору															
1	Организация испытаний теплотехнологических установок и систем газоснабжения	102	102		5		5		18	10	4	2	2	84	4	2,5
2	Испытания и мониторинг теплогенерирующих установок	102	102		5		5		18	10	4	2	2	84	4	2,5
64	Всего	102	102		1		1		18	10	4	2	2	84	4	2,5
	СД.ДС.В3 Дисциплины по выбору															
1	Проектирование и эксплуатация теплотехнологических установок и систем газоснабжения	131	131	6		6			21	12		6	3	110	9	3,5
2	Проектирование и эксплуатация теплогенерирующих установок	131	131	6		6			21	12		6	3	110	9	3,5
65	Всего	131	131	1		1			21	12		6	3	110	9	3,5
830	Всего	830	830	4	4	1	1	6	138	80	12	32	14	692	52	22,5
	ФТД															
	РЕЗ															
	ГОС: 0+0+0=0															
	Итого	7812	7812	37	28	3	4	76	1124	528	196	284	116	6688	445	204

Наименование																								
Итого	82	34	74	23	18	1409	91	44,5	74	34	56	16	16	1182	74	38	88	52	36	32	13	1256	74	29,5

Наименование																																
Монтаж и наладка теплотехнологических установок и систем газоснабжения									8	4			1	60	4	2																
Нагнететели, паровые и газовые турбины									8	4			1	60	4	2																
Всего (63)									8	4			1	60	4	2																
Организация испытаний теплотехнологических установок и систем газоснабжения									10	4	2	2		84	4	2,5																
Испытания и мониторинг теплогенерирующих установок									10	4	2	2		84	4	2,5																
Всего (64)									10	4	2	2		84	4	2,5																
Проектирование и эксплуатация теплотехнологических установок и систем газоснабжения																	12		6	3		110	9	3,5								
Проектирование и эксплуатация теплогенерирующих установок																	12		6	3		110	9	3,5								
Всего (65)																	12		6	3		110	9	3,5								
Всего (830)	10		4		1	66	4	2	42	12	12	9	3	331	26	11	28		16	5	2	295	22	9,5								
Итого	114	42	44	16	15	1033	78	34	116	28	46	22	9	1238	89	39,5	54	6	28	7	5	570	39	18,5								

Наименование										
Монтаж и наладка теплотехнологических установок и систем газоснабжения	39							72		2
Нагнететели, паровые и газовые турбины	39							72		2
Всего (63)								72		2
Организация испытаний теплотехнологических установок и систем газоснабжения	39							102		2,5
Испытания и мониторинг теплогенерирующих установок	39							102		2,5
Всего (64)								102		2,5
Проектирование и эксплуатация теплотехнологических установок и систем газоснабжения	39							131		3,5
Проектирование и эксплуатация теплогенерирующих установок	39							131		3,5
Всего (65)								131		3,5
Всего (830)								830		22,5
Итого								7812		204

Контрольных работ	76	18	16	13	15	9	5	
Обязательных экзаменов	37	7	6	6	6	9	3	
Обязательных зачетов	27	7	5	4	6	2	3	
Обязательных курсовых проектов	3			1	1		1	
Обязательных курсовых работ	4			1		3		

Проректор по УМР _______ / Градусов В.Н. /

Начальник УМУ _______ / Панков С.А. /

Декан _______ / Гусенков А.В. /

Зав. кафедрой _______ / Горинов О.И. /