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 140104.65

Специальности 140104.65 "ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА"

Направление подготовки 140000 "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	Э	Э Э Э К К К	К	К К К	
6	П	П															П	П	Э	Э	Э	Э	К	К	П	П
7	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	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
7	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	40	2	1	40	2
2	32	6		4				10	52	40	2	2	40	2
3	34	8						10	52	40	2	3	50	2
4	30	8			4			10	52	40	2	4	50	2
5	34	8						10	52	40	2	5	50	2
6	14	4			6	17	1	10	52	40	2	6	50	2
7												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	Отечественная история	128	128	1				1	13	8		4	1	115	9	3,5
ГСЭ.Ф.2	Философия	145	145	2				1	15	8		6	1	130	9	4
ГСЭ.Ф.3	Иностранный язык	340	340	2	12			4	36			32	4	304	17	9,5
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура	408	408		3			1	7	6			1	401	4	
ГСЭ.Ф.5	Экономика	133	133	4				1	15	8		6	1	118	9	3,5
ГСЭ.Ф.6	Правоведение	106	106		3			1	13	8		4	1	93	4	3
ГСЭ.Ф.7	Психология и педагогика	70	70		2			1	9	4		4	1	61	4	2
ГСЭ.Ф.8	Культурология	70	70		1			1	7	6			1	63	4	2
ГСЭ.Ф.9	Социология	60	60		3			1	9	4		4	1	51	4	1,5
ГСЭ.Ф.10	Политология	70	70		3			1	9	4		4	1	61	4	2
ГСЭ.Ф.11	Русский язык и культура речи	68	68		1			1	7	6			1	61	4	2
	Всего: Ф=92% Р=0% В=8%	1598	1598	4	9			14	140	62		64	14	1458	72	33
	ГОС: 1598+0+202=1800								100%	44%		46%	10%	91%	5%	2%
	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	38,5
2000	ЕН	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин														56
ЕН.Ф.1	Математика	700	700	112	2			8	96	40	8	42	6	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	38	12	4	384	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	Энергоаудит в энергетике и теплотехнологиях	70	70		6			1	13	8		4	1	57	4	2
ОПД.Р.2	Энергетические системы жизнедеятельности человека	80	80	5			5		20	12	8			60	9	2
ОПД.Р.3	Методы подготовки воды в промтеплоэнергетике	70	70		3			1	17	8	8		1	53	4	2
	Всего: Ф=81% Р=13% В=6%	2100	2100	12	7	1	3	19	358	160	116	64	18	1742	136	58,5
	ГОС: 1880+220+80=2180								100%	45%	32%	18%	5%	83%	6%	3%
	ОПД.В2 Дисциплины по выбору															
1	Гидрогазодинамика (часть 1)	80	80	3				1	23	10	8	4	1	57	9	2
2	Теория горения	80	80	3				1	23	10	8	4	1	57	9	2
	Всего	80	80	1				1	23	10	8	4	1	57	9	2
2180	Всего	2180	2180	13	7	1	3	20	381	170	124	68	19	1799	145	60,5
1832	СД	Цикл специальных дисциплин														33
СД.Ф.1	Источники и системы теплоснабжения предприятий	240	240	5	55	5		2	50	24	12	12	2	190	17	7
СД.Ф.2	Котельные установки и парогенераторы	220	220	4	44	4		1	37	24	8	4	1	183	17	6,5
СД.Ф.3	Тепломассообменное оборудование предприятий	160	160	5	45	5		1	33	12	12	8	1	127	17	4,5
СД.Ф.4	Тепловые двигатели и нагнетатели	180	180	4	4		44		34	18	8	8		146	13	5
СД.Ф.5	Технологические энергоносители предприятий	200	200	6	5		6	1	34	18	8	8		166	13	5,5
СД.Ф.6	Экономика и управление промышленными предприятиями	162	162	5	5			2	30	14		14	2	132	13	4,5
	Всего: Ф=66% Р=0% В=34%	1162	1162	6	9	3	3	7	218	110	48	54	6	944	90	33
	ГОС: 1162+0+670=1832								100%	50%	22%	25%	3%	81%	8%	3%
1832	Всего	1832	1832	11	13	4	4	14	331	172	62	84	13	1501	151	51,5
670	СД.ДС	Дисциплины специализации														18,5
СД.ДС.Ф.1	Проектирование и эксплуатация систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения	100	100		5		5		16	8		8		84	4	2,5
СД.ДС.Ф.2	Проектирование промышленных теплоэнергетических систем	100	100	5	6	6		1	19	10		8	1	81	13	2,5
СД.ДС.Ф.3	Моделирование, алгоритмизация и оптимизация промышленных теплоэнергетических установок	85	85	5				1	17	8	6	2	1	68	9	2,5
СД.ДС.Ф.4	Режимы работы и эксплуатации теплоэнергетических установок	100	100	6				1	21	12	4	4	1	79	9	3
СД.ДС.Ф.5	Введение в теплоэнергетику	54	54		1			1	3	2			1	51	4	1,5
СД.ДС.Ф.6	Электроснабжение и электрооборудование предприятий	60	60	4				1	13	8		4	1	47	9	1,5
СД.ДС.Ф.7	Испытание и наладка теплоэнергетических установок	86	86		6			1	13	8	4		1	73	4	2,5
СД.ДС.Ф.8	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях (часть 2)	85	85	6				1	11	6		4	1	74	9	2,5

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

№	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	8		4	1	1	115	9	3,5																								
ГСЭ.Ф.2									8		6	1	1	130	9	4																
ГСЭ.Ф.3			16	2	2	154	4	4,5			16	2	2	150	13	5																
ГСЭ.Ф.4	2					200			2					101			2			1	1	100	4									
ГСЭ.Ф.5																									8		6	1	1	118	9	3,5
ГСЭ.Ф.6																	8		4	1	1	93	4	3								
ГСЭ.Ф.7									4		4	1	1	61	4	2																
ГСЭ.Ф.8	6			1	1	63	4	2																								
ГСЭ.Ф.9																	4		4	1	1	51	4	1,5								
ГСЭ.Ф.10																	4		4	1	1	61	4	2								
ГСЭ.Ф.11	6			1	1	61	4	2																								
Всего: Ф=92% Р=0% В=8%	22		20	5	5	593	21	12	14		26	4	4	442	26	11	18		12	4	4	305	16	6,5	8		6	1	1	118	9	3,5
ГОС: 1598+0+202=1800																																
ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																																
1																																
2																																
Всего																																
1800 Всего по циклу	22		20	5	5	593	21	12	14		26	4	4	442	26	11	18		12	4	4	305	16	6,5	8		6	1	1	118	9	3,5
2000 ЕН																																
ЕН.Ф.1	20		24	4	4	301	18	10	20	8	18	4	4	301	13	10																
ЕН.Ф.2	12	14	4	2	2	168	13	5,5																								
ЕН.Ф.3	8	12	4	2	2	148	9	5	16	32		4	4	324	18	10,5																
ЕН.Ф.4	8	8	2	1	1	131	9	4																								
ЕН.Ф.5																									6		4	1	1	59	4	2
ЕН.Ф.6									8	2	6	2	2	162	9	5																
ЕН.Ф.7									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	12		20	3	3	145	13	5																								
ОПД.Ф.2									8	8		1	1	123	9	4																
ОПД.Ф.3									8	4	4	1	1	88	9	3	4		4			37	4	1								
ОПД.Ф.4																	16	16	4	3	3	111	13	4,5								
ОПД.Ф.5																	10	8		1	1	84	4	2,5	8	8			1	81	9	2,5
ОПД.Ф.6																																
ОПД.Ф.7																																
ОПД.Ф.8																									8	4				128	9	4
ОПД.Ф.9																	26	24	8	2	2	254	18	9	8	12	4	2	2	140	9	4,5
ОПД.Ф.10																									8	8	4	1	1	99	9	3,5
ОПД.Р.1																																
ОПД.Р.2																																
ОПД.Р.3																	8	8		1	1	53	4	2								
Всего: Ф=81% Р=13% В=6%	12		20	3	3	145	13	5	16	12	4	2	2	211	18	7	64	56	16	7	7	539	43	19	32	32	8	3	4	448	36	14,5
ГОС: 1880+220+80=2180																																
ОПД.В2 Дисциплины по выбору																																
1																	10	8	4	1	1	57	9	2								
2																	10	8	4	1	1	57	9	2								
Всего																	10	8	4	1	1	57	9	2								
2180 Всего	12		20	3	3	145	13	5	16	12	4	2	2	211	18	7	74	64	20	8	8	596	52	21	32	32	8	3	4	448	36	14,5
1832 СД																																
СД.Ф.1																																
СД.Ф.2																									24	8	4	1	1	183	17	6,5
СД.Ф.3																									8	4	4	1	1	56	4	2
СД.Ф.4																									18	8	8			146	13	5
СД.Ф.5																																
СД.Ф.6																																
Всего: Ф=66% Р=0% В=34%																									50	20	16	2	2	365	34	13,5
ГОС: 1162+0+670=1832																																
1832 Всего	2			1	1	51	4	1,5																	56	20	20	3	3	432	43	15
670 СД.ДС																																
СД.ДС.Ф.1																																
СД.ДС.Ф.2																																
СД.ДС.Ф.3																																
СД.ДС.Ф.4																																
СД.ДС.Ф.5	2			1	1	51	4	1,5																								
СД.ДС.Ф.6																									8		4	1	1	47	9	1,5
СД.ДС.Ф.7																																
СД.ДС.Ф.8																																

№	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																									15							128		3,5		
ГСЭ.Ф.2																									30							145		4		
ГСЭ.Ф.3																									9							340		9,5		
ГСЭ.Ф.4																									21							408				
ГСЭ.Ф.5																									14							133		3,5		
ГСЭ.Ф.6																									20							106		3		
ГСЭ.Ф.7																									20							70		2		
ГСЭ.Ф.8																									15							70		2		
ГСЭ.Ф.9																									23							60		1,5		
ГСЭ.Ф.10																									20							70		2		
ГСЭ.Ф.11																									10							68		2		
Всего: Ф=92% Р=0% В=8%																																1598		33		
ГОС: 1598+0+202=1800																																		100%		
ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																																				
1									8		4	1	1	189	4	5,5									33							202		5,5		
2									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		38,5		
2000 ЕН																																		56		
ЕН.Ф.1																									8							700		20		
ЕН.Ф.2																									16							200		5,5		
ЕН.Ф.3																									29							550		15,5		
ЕН.Ф.4																									32							150		4		
ЕН.Ф.5																									32							70		2		
ЕН.Ф.6																									26							180		5		
ЕН.Ф.7																									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																									12							180		5		
ОПД.Ф.2																									28							140		4		
ОПД.Ф.3																									26							150		4		
ОПД.Ф.4																									25							150		4,5		
ОПД.Ф.5																									1							200		5		
ОПД.Ф.6									8	8	4	1	1	159	9	5									4							180		5		
ОПД.Ф.7	8		8	1	1	123	4	4																	19							140		4		
ОПД.Ф.8																									19							140		4		
ОПД.Ф.9																									24							480		13,5		
ОПД.Ф.10																									27							120		3,5		
ОПД.Р.1									8		4	1	1	57	4	2									19							70		2		
ОПД.Р.2	12	8				60	9	2																	19							80		2		
ОПД.Р.3																									32							70		2		
Всего: Ф=81% Р=13% В=6%	20	8	8	1	1	183	13	6	16	8	8	2	2	216	13	7																2100		59		
ГОС: 1880+220+80=2180																																		90%	90,77%	
ОПД.В2 Дисциплины по выбору																																				
1																									19							80		2		
2																									19							80		2		
Всего																																80		2		
2180 Всего	20	8	8	1	1	183	13	6	16	8	8	2	2	216	13	7																2180		60,5		
1832 СД																																				
СД.Ф.1	24	12	12	2	2	190	17	7																	19							240		7		
СД.Ф.2																									27							220		6,5		
СД.Ф.3	4	8	4			71	13	2,5																	19							160		4,5		
СД.Ф.4																									19							180		5		
СД.Ф.5	10	4	4		1	74	4	2,5	8	4	4			92	9	3									19							200		5,5		
СД.Ф.6	14		14	2	2	132	13	4,5																	33							162		4,5		
Всего: Ф=66% Р=0% В=34%	52	24	34	4	5	467	47	16,5	8	4	4			92	9	3																1162		33		
ГОС: 1162+0+670=1832																																				
1832 Всего	76	30	52	6	7	679	69	23,5	36	12	12	3	3	339	35	11,5																1832		52		
670 СД.ДС																																				
СД.ДС.Ф.1	8		8			84	4	2,5																	19							100		2,5		
СД.ДС.Ф.2	8		6	1	1	60	9	2	2					21	4	0,5									19							100		2,5		
СД.ДС.Ф.3	8	6	2	1	1	68	9	2,5																	19							85		2,5		
СД.ДС.Ф.4									12	4	4	1	1	79	9	3									19							100		3		
СД.ДС.Ф.5																									24							54		1,5		
СД.ДС.Ф.6																									34							60		1,5		
СД.ДС.Ф.7									8	4		1	1	73	4	2,5									19							86		2,5		
СД.ДС.Ф.8									6		4	1	1	74	9	2,5									19							85		2,5		

	Всего Ф=301% Р=0% В=-201%	670	670	5	4	1	1	7	113	62	14	30	7	657	61	18,5
	ГОС: 670+0+0=670								100%	55%	12%	27%	6%	83%	9%	3%
670	Всего	670	670	5	4	1	1	7	113	62	14	30	7	657	61	18,5
	ФТД							—						—		
	РЕЗ															
	ГОС: 0+0+0=0															
	Итого	7612	7612	37	34	5	7	70	1138	518	270	282	68	6674	469	206,5

Всего Ф=301% Р=0% В=-201%	2			1	1	51	4	1,5																
Всего	2			1	1	51	4	1,5																
Итого	84	34	74	18	18	1537	87	43	82	62	54	17	17	1573	88	47,5	92	64	32	12	12	901	68	27,5

Всего Ф=301% Р=0% В=-201%	8		4	1	1	47	9	1,5	24	6	18	2	2	212	22	7	28	8	8	3	3	247	26	8,5								
Всего	8		4	1	1	47	9	1,5	24	6	18	2	2	212	22	7	28	8	8	3	3	247	26	8,5								
Итого	104	52	38	6	9	1067	92	35	96	38	60	7	8	862	82	29,5	60	20	24	6	6	744	52	24								

Всего Ф=301% Р=0% В=-201%							670		19		
Всего							670		18,5		
Итого							7812		207		

Контрольных работ	70	18	17	12	9	8	6
Обязательных экзаменов	37	7	8	4	8	6	4
Обязательных зачетов	33	5	4	7	6	7	4
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. /