

Индекс	Наименование	Формы контроля					Часов					ЗЕТ	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	Всего	в том числе			Экспертное	Факт
									Экз	СРС	Ауд		
	Итого	39	34	1	3	6	8 968	8970	1242	2750	4222	240	240
	Итого по ООП (без факультативов)	39	34	1	3	6	8 968	8970	1242	2750	4222	240	240
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=38,2%								16%	35%	49%		
	Итого по циклам Б1, Б2, Б3	39	28	1	3	6	7 812	7814	1242	2750	3822	217	217
	Б=56% В=44% ДВ(от В)=42%								7%	46%	47%		
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	10			2	1 152	1152	81	527	544	32	32
Б1.Б	Базовая часть	3	3				648	648	81	281	286	18	18
Б1.Б.1	Отечественная история		1				108	108		58	50	3	3
Б1.Б.2	Философия	4					108	108	27	27	54	3	3
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1				252	252	27	123	102	7	7
Б1.Б.4	Экономическая теория	6					108	108	27	37	44	3	3
Б1.Б.5	Правоведение		3				72	72		36	36	2	2
Б1.В	Вариативная часть		7			2	504	504		246	258	14	14
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		4				288	288		140	148	8	8
Б1.В.ОД.1	Культурология		2				72	72		38	34	2	2
Б1.В.ОД.2	Социология		4				72	72		36	36	2	2
Б1.В.ОД.3	Политология		5				72	72		36	36	2	2
Б1.В.ОД.4	Экономика и организация производства		7				72	72		30	42	2	2
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		3			2	216	216		106	110	6	6
Б1.В.ДВ.1													
1	Русский язык и культура речи		2				72	72		38	34	2	2
2	Стилистика делового письма												
Б1.В.ДВ.2													
1	Менеджмент		7			7	72	72		30	42	2	2
2	Управление коллективом												
Б1.В.ДВ.3													
1	Психология и педагогика		1			1	72	72		38	34	2	2
2	Управление качеством												
	Б=56% В=44% ДВ(от В)=46%								17%	30%	52%		
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	12	5				2 124	2124	369	641	1114	59	59
Б2.Б	Базовая часть	7	3				1 188	1188	225	347	616	33	33
Б2.Б.1	Математика (общий курс)	12					360	360	72	86	202	10	10
Б2.Б.2	Информационные технологии	1	2				180	180	27	71	82	5	5
Б2.Б.3	Физика (общая)	12	3				360	360	72	98	190	10	10
Б2.Б.4	Химия (общая)	12					216	216	54	64	98	6	6
Б2.Б.5	Экология		6				72	72		28	44	2	2
Б2.В	Вариативная часть	5	2				936	936	144	294	498	26	26
Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	2				504	504	63	159	282	14	14

Б2.В.ОД.1	Спецглавы математики	3	4				288	288	27	99	162	8	8
Б2.В.ОД.2	Теоретическая механика	2					144	144	36	40	68	4	4
Б2.В.ОД.3	Численные методы в расчетах теплотехнических процессов		3				72	72		20	52	2	2
Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3					432	432	81	135	216	12	12
Б2.В.ДВ.1													
1	Физико-химические основы водоподготовки	5					144	144	27	45	72	4	4
2	Физическая химия												
Б2.В.ДВ.2													
1	Инженерный анализ в ТТУ	4					144	144	27	45	72	4	4
2	Спецвопросы математического моделирования в ТТУ												
Б2.В.ДВ.3													
1	Физико-химические основы сжигания и переработки топлива	3					144	144	27	45	72	4	4
2	Физико-химические основы водородной энергетики												
	Б=47% В=53% ДВ(от В)=34%								17%	35%	48%		
Б3	Профессиональный цикл	24	13	1	3	4	4 536	4538	792	1582	2164	126	126
Б3.Б	Базовая часть	11	5	1	1	2	2 124	2124	378	690	1056	59	59
Б3.Б.1	Электротехника и электроника	4	5				216	216	36	54	126	6	6
Б3.Б.2	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	1	2			2	180	180	36	42	102	5	5
Б3.Б.3	Механика	3		4	4		252	252	36	110	106	7	7
Б3.Б.4	Материаловедение и ТКМ		2				72	72		20	52	2	2
Б3.Б.5	Техническая термодинамика	34					288	288	72	72	144	8	8
Б3.Б.6	Тепломассообмен	5	4				288	288	36	108	144	8	8
Б3.Б.7	Безопасность жизнедеятельности	7					108	108	27	25	56	3	3
Б3.Б.8	Гидрогазодинамика	4				4	144	144	36	36	72	4	4
Б3.Б.9	Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов	5	6				252	252	36	96	120	7	7
Б3.Б.10	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	6					144	144	36	48	60	4	4
Б3.Б.11	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	8					180	180	27	79	74	5	5
Б3.В	Вариативная часть	13	8		2	2	2 412	2414	414	892	1108	67	67
Б3.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	5		2	2	1 584	1586	288	570	728	44	44
Б3.В.ОД.1	Автономные энергетические системы	6				6	180	180	36	56	88	5	5
Б3.В.ОД.2	Нагнетатели и тепловые двигатели	6					144	144	36	36	72	4	4
Б3.В.ОД.3	Газоснабжение	5				5	216	216	36	80	100	6	6
Б3.В.ОД.4	Моделирование и автоматизированное проектирование АвтЭС		8				108	108		48	60	3	3
Б3.В.ОД.5	ч.1 Источники производства теплоты	7					144	144	36	54	54	4	4
Б3.В.ОД.6	ч.2 Потребители теплоты	8	8		8		144	144	27	43	74	4	4
Б3.В.ОД.7	Тепломассообменное оборудование предприятий	7	7		7		180	180	27	69	84	5	5
Б3.В.ОД.8	Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности	6					144	144	27	59	58	4	4

