

2. План учебного процесса

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ							
			Экзамены	зачеты зач.эфф.	Зачеты	КП	КР	сдвоенные	Акад. часы	занятия	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ							
											17	17	17		17	17	17	17	13	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ		
Б1	БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																					
Б1.ОЧ.00	Обязательная часть							193	6948	3068	1515	238	1315	3880								
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	P10	1	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ	P10	2	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7	4	-	1,2,3	-	-	12	432	136	-	-	136	296	0-0-2 74*	0-0-2 74*	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	E5	6	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	O5	-	-	1	-	-	2	72	17	17	-	-	55	1-0-0 55*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	O6	4	2,3	1	-	-	15	540	306	136	-	170	234	2-0-2 40*	2-0-4 42*	2-0-2 76*	2-0-2 76*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.07	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	O7	1	-	-	-	-	5	180	51	34	-	17	129	2-0-1 129*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.08	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	O3	1	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.09	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	A8	-	-	1	-	-	3	108	17	17	-	-	91	1-0-0 91*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.10	ЭКОЛОГИЯ	E5	-	-	1	-	-	3	108	34	17	17	-	74	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.11	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	P1	-	-	1	-	-	3	108	51	34	-	17	57	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.12	ХИМИЯ	A2	2	-	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	-	1-2-0 93*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.13	ФИЗИКА	O4	2,3	-	4	-	-	9	324	170	102	34	34	154	-	2-1-1 40*	2-1-1 40*	2-0-0 74*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.14	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	O7	2	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	-	2-0-2 112*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.15	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	O3	-	3	2	-	-	6	216	68	-	-	68	148	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ							
			Экзамены	зачеты зач.	Зачеты	КП	КР	сдвоенные	Акад. часы	занят. ауд.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ							
															17	17	17	17	17	17	17	17
АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																						
Б1.ОЧ.33	АЭРОГИДРОГАЗОДИНАМИКА	А9	6	-	-	-	-	3	108	68	34	34	-	40	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	-	-
Б1.ОЧ.34	ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ В ЭНЕРГОУСТАНОВКАХ	А8	7	-	-	-	-	4	144	68	17	-	51	76	-	-	-	-	-	-	1-0-3 76*	-
Б1.ОЧ.35	ТЕПЛОПЕРЕДАЧА	А8	-	5	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-
Б1.ОЧ.36	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ОБЪЕКТЫ	А8	-	-	6	6	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-
Б1.ОЧ.37	ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	А8	-	8	-	-	-	3	108	26	13	-	13	82	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 82*
Б1.ОЧ.38	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ГТД	А8	7	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-
Б1.ОЧ.39	ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАМЕР СГОРАНИЯ ГТУ	А8	8	-	-	8	-	4	144	52	26	-	26	92	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 92*
Б1.ОЧ.40	ИСПЫТАНИЕ И ДИАГНОСТИКА ГТУ	А8	8	-	-	-	-	3	108	39	26	-	13	69	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*
Б1.ОЧ.41	ТЕОРИЯ И РАСЧЕТ ЭЛЕМЕНТОВ ДУ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А8	7	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-
Б1.ОЧ.42	ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ	А8	5	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.43	ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	А8	-	7	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.ОЧ.44	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	-	-	5	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.45	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭНЕРГОУСТАНОВОК НАЗЕМНОГО ПРИМЕНЕНИЯ НА БАЗЕ РД	А8	-	-	7	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-
Б1.ОЧ.46	ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОПАТОЧНЫХ МАШИН ГТУ	А8	6	7	-	7	-	8	288	153	34	-	119	135	-	-	-	-	-	2-0-3 59*	0-0-4 76*	-
Б1.ОЧ.47	ОСНОВЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПРОЦЕССОВ В ГТУ	А8	8	-	-	-	-	3	108	39	13	-	26	69	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 69*
Б1.ОЧ.48	ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И РАБОЧИЕ ТЕЛА	А8	5	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ							
			Экзамены	зачеты зач.	Зачеты	КП	КР	еди- ничные	Акад. часы	заня- тых	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ							
															17	17	17	17	17	17	17	17
АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																						
Б1.В.Ч.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							19	1024	685	145	68	472	339								
Б1.В.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В МАШИНОСТРОЕНИИ	Е2	6	-	7	-	7	6	216	102	17	68	17	114	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	0-2-1 57*	-
Б1.В.В.01	ЭНЕРГОУСТАНОВКИ И ДВИГАТЕЛИ	А8	-	5	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-
<i>Б1.В.В.02</i>	<i>ТЕХНОЛОГИИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ</i>	<i>А8</i>	-	5	-	-	-	3	<i>108</i>	<i>68</i>	<i>34</i>	-	<i>34</i>	<i>40</i>	-	-	-	-	<i>2-0-2 40*</i>	-	-	-
Б1.В.В.03	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ	А8	-	-	6	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-
<i>Б1.В.В.04</i>	<i>ОСНОВЫ РИСКА И БЕЗОПАСНОСТИ</i>	<i>А8</i>	-	-	6	-	-	3	<i>108</i>	<i>68</i>	<i>34</i>	-	<i>34</i>	<i>40</i>	-	-	-	-	-	<i>2-0-2 40*</i>	-	-
Б1.В.В.05	ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ	А8	5	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-
<i>Б1.В.В.06</i>	<i>ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА</i>	<i>А8</i>	5	-	-	-	-	4	<i>144</i>	<i>68</i>	<i>34</i>	-	<i>34</i>	<i>76</i>	-	-	-	-	<i>2-0-2 76*</i>	-	-	-
Б1.В.В.07	АВТОМАТИКА И РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ МАШИН	А8	-	-	8	-	-	3	108	39	26	-	13	69	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*
<i>Б1.В.В.08</i>	<i>АВТОМАТИКА И РЕГУЛИРОВАНИЕ</i>	<i>А8</i>	-	-	8	-	-	3	<i>108</i>	<i>39</i>	<i>26</i>	-	<i>13</i>	<i>69</i>	-	-	-	-	-	-	-	<i>2-0-1 69*</i>
Б1.ЭК.01	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	-	-	1,2,3 4,5	-	-	-	340	340	-	-	340	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	-	-	-
			Итого по блоку Б1:					212	7972	3753	1660	306	1787	4219	27 689*	33 659*	31 549*	30 602*	29 367*	29 407*	28 496*	18 450*
Б2	БЛОК 2. ПРАКТИКИ																					
Б2.О.Ч.00	Обязательная часть							19	684	77	-	-	77	607								
Б2.О.Ч.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							10	360	51	-	-	51	309								
Б2.О.Ч.01.01	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	А8	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-
Б2.О.Ч.01.03	ПРОЕКТИРОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ САД/САМ/САЕ-СИСТЕМ	А8	-	5	-	-	-	4	144	51	-	-	51	93	-	-	-	-	0-0-3 93*	-	-	-

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Академ. часы	заняты	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Б1	212	7972	3753	1660	306	1787	4219
Б2	19	684	77			77	607
Б3	9	324					324
Всего часов	240	8980	3830	1660	306	1864	5150

4. Распределение зачетных единиц и часов по циклам, разделам и семестрам

БЛОК	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс														
	1			3			4			5			6			7			8					
	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС												
Б1	30	459	689	32	561	659	28	527	549	29	510	602	22	493	367	25	493	407	27	476	496	19	234	450
Б2									6		216	4	51	93	6		216					3	26	82
Б3																						9		324
Всего	30	459	689	32	561	659	28	527	549	35	510	818	26	544	460	31	493	623	27	476	496	31	260	856
В неделю		26			33			31			30			32			29			28			20	

5. Итоговые данные учебного процесса

Количество	Объем работы в час.						Распределение по курсам и семестрам							
	Всего	Аудиторные				СРС								
		занят. ауд.	Л	ЛР	ПЗ		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							1	2	3	4	5	6	7	8
Зачетных единиц	240						30	32	28	35	26	31	27	31
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	8980	3830	1660	306	1864	5150	54.67	58.1	51.24	55.33	47.81	46.5	44.18	53.14
Курсовых проектов	3											1	1	1
Курсовых работ	2									1			1	
Экзаменов	26						3	5	3	2	3	4	3	3
Дифференцированных зачетов	16							1	3	2	3	2	2	3
Зачетов	32						7	4	4	7	3	3	3	1
Практик														

6. Соответствие компетенций и составных частей ООП приведено в приложении А.

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета А

Начальник учебного управления

И.Е. Глинкина

Заведующий кафедрой А8

Начальник отдела основных образовательных программ

Л.А. Смирнова