

2. План учебного процесса

Лист 2

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ													
			Экзамены	зач.эфф.	Зачеты	КП	КР	единичные	Акад. часы	зач.эфф.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ													
											0	0	0		0	0	0	0	0	0	17	17	17	0	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ			
Б1	БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																											
Б1.ОЧ.00	Обязательная часть						68	2448	986	493	-	493	1462															
Б1.ОЧ.01	ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ	А1	-	-	9	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-
Б1.ОЧ.02	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	10	-	9	-	-	6	216	68	-	-	68	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-
Б1.ОЧ.03	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	Р10	10	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	
Б1.ОЧ.04	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	О6	-	10	9	-	-	6	216	102	68	-	34	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	-	-
Б1.ОЧ.05	ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	-	-	11	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	
Б1.ОЧ.06	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	-	-	10	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	
Б1.ОЧ.07	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И БИЗНЕС ПЛАНИРОВАНИЕ	Р1	-	-	11	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	
Б1.ОЧ.08	УПРАВЛЕНИЕ МЕЖКУЛЬТУРНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ	Р1	-	-	9	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-
Б1.ОЧ.09	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ДВИГАТЕЛЯХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	А8	-	11	-	-	-	5	180	34	-	-	34	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 146*	-	
Б1.ОЧ.10	ТЕОРИЯ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	А8	9	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-
Б1.ОЧ.11	ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛООБМЕНА И ДИНАМИКИ ЖИДКОСТИ	А8	10	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-
Б1.ОЧ.12	РАСЧЁТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАМЕР РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	А8	11	-	-	11	-	5	180	102	68	-	34	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-0-2 78*	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ																
			Экзамены	зач. зач. дифф.	Зачеты	КП	КР	еди- ничные	Акад. часы	зач. зач. дифф.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ																
															0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	0			
АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																															
Б1.ОЧ.13	ТЕОРИЯ И ТЕХНИКА ГИДРОАЭРОМЕХАНИЧЕСКОГО И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТОВ	А9	-	-	10	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-		
Б1.ОЧ.14	ОБОСНОВАНИЕ ОБЛИКА РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С НАГНЕТАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ ПОДАЧИ	А8	9	-	-	9	-	5	180	68	34	-	34	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 112*	-	-	-	
Б1.ОЧ.15	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	А8	10	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-		
Б1.ОЧ.16	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПАРАМЕТРОВ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	А8	11	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 112*	-	-		
Б1.ОЧ.17	ДВИГАТЕЛИ ДВУХСРЕДНЫХ АППАРАТОВ	А8	-	9	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	
Б1.ВЧ.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	108	34	-	-	34	74																	
Б1.В.В.01	КОСМОЭНЕРГОУСТАНОВКИ	А8	-	11	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	
<i>Б1.В.В.02</i>	<i>ДВИГАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ</i>	<i>А8</i>	<i>-</i>	<i>11</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>34</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>34</i>	<i>74</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>0-0-2</i> <i>74*</i>	<i>-</i>	<i>-</i>		
			Итого по блоку Б1:					71	2556	1020	493	-	527	1536	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	20 524*	20 488*	20 524*	0 0		
Б2	БЛОК 2. ПРАКТИКИ																														
Б2.ОЧ.00	Обязательная часть							40	1440	-	-	-	-	1440																	
Б2.ОЧ.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							4	144	-	-	-	-	144																	
Б2.ОЧ.01.04	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)	А8	-	9	-	-	-	4	144	-	-	-	-	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144*	-	-	-

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Академ. часы	занят. ауд.	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Б1	71	2556	1020	493		527	1536
Б2	40	1440					1440
Б3	9	324					324
Всего часов	120	4320	1020	493		527	3300

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

БЛОК	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс			6 курс																				
	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12		
	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС			
Б1																24	340	524	23	340	488	24	340	524												
Б2																4		144	9		324	4,5		162	22,5		113	4		81						
Б3																									9		32									
Всего																28	340	668	32	340	812	28,5	340	686	31,5		113	4								
В неделю																	20			20			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		5 курс		6 курс		
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Зачетных единиц	120																28	32	28,5
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	4320	1020	493		527	3300											48	48	48.86
Курсовых проектов	2																1		1
Курсовых работ																			
Экзаменов	8																2	4	2
Дифференцированных зачетов	9																2	3	3
Зачетов	8																4	2	2
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