

2. План учебного процесса

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ													
			Экзамены	зач.дифф.	Зачеты	КП	КР	единовременные	Акад. часы	занятия	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	БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																											
Б1.ОЧ.00	Обязательная часть						42	1512	612	306	-	306	900															
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	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	-	-	10	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	
Б1.ОЧ.06	УПРАВЛЕНИЕ МЕЖКУЛЬТУРНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ	Р1	-	-	9	-	-	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	ТЕОРИЯ И ТЕХНИКА ГИДРОАЭРОМЕХАНИЧЕСКОГО И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТОВ	А9	-	-	10	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	
Б1.ОЧ.09	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ	А9	9	-	-	9	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-
Б1.ОЧ.10	ВНУТРЕННЯЯ ГАЗОДИНАМИКА ЭНЕРГОУСТАНОВОК	А9	10	-	-	10	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	
Б1.ОЧ.11	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ МЕХАНИКИ	А9	11	-	-	11	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	
Б1.ВЧ.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							26	936	323	153	-	170	613														
Б1.В.01	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АЭРОГИДРОМЕХАНИКИ	А9	-	-	9	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ																				
			Экзамены	зач. в зач. дифф.	Зачеты	КП	КР	единичные	Акад. часы	зач. в зач. дифф.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ																				
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ												0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	0
Б1.В.02	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ЛА	А8	-	-	11	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-		
Б1.В.03	МОДЕЛИРОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ CAD/CAM/CAE-СИСТЕМ	А9	-	10,1 1	-	-	-	8	288	85	17	-	68	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	0-0-2 110*	-		
Б1.В.В.01	ГАЗОДИНАМИКА И ТЕПЛООБМЕН В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ	А9	9	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-		
Б1.В.В.02	ТЕОРИЯ РАЗРЕЖЕННОГО ГАЗА	А9	9	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-		
Б1.В.В.03	ТЕПЛО- И МАССООБМЕН В ВАКУУМНЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ	А9	11	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-			
Б1.В.В.04	ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ С ФАЗОВЫМИ ПЕРЕХОДАМИ	А9	11	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-			
Б1.В.В.05	ТЕЧЕНИЕ ГАЗА С ЧАСТИЦАМИ	А9	-	11	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-			
Б1.В.В.06	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ УСТАНОВКИ	А9	-	11	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-			
			Итого по блоку Б1:					68	2448	935	459	-	476	1513	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	19	19	0	0			
Б2	БЛОК 2. ПРАКТИКИ																																		
Б2.0Ч.00	Обязательная часть							43	1548	-	-	-	-	1548																					
Б2.0Ч.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							7	252	-	-	-	-	252																					
Б2.0Ч.01.04	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)	А9	-	9	-	-	-	7	252	-	-	-	-	252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252*		
Б2.0Ч.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							36	1296	-	-	-	-	1296																					
Б2.0Ч.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	А9	-	10,1 2	-	-	-	9	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162*	162*

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Академ. часы	занят. ауд.	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Б1	68	2448	935	459		476	1513
Б2	43	1548					1548
Б3	9	324					324
Всего часов	120	4320	935	459		476	3385

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							
Б1													23	289	539	23	323	505	22	323	469				
Б2													7		252	8,5		306	5		180	22,5		81	
Б3																						9		32	
Всего													30	289	791	31,5	323	811	27	323	649	31,5		113	
В неделю														17			19			19					4

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																30	31,5	27
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	4320	935	459		476	3385											51.43	47.25	46.29
Курсовых проектов	3																1	1	1
Курсовых работ																			
Экзаменов	7																2	3	2
Дифференцированных зачетов	10																1	4	3
Зачетов	9																5	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 А9

Начальник отдела основных образовательных программ

Л.А. Смирнова