

2. План учебного процесса

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ														
			Экзамены	зач.эфф.	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)																												
Б1.04.00	Обязательная часть						30	1080	425	187	-	238	655																
Б1.04.01	ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ	А1	-	-	9	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	
Б1.04.02	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	10	-	9	-	-	6	216	68	-	-	68	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	
Б1.04.03	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	-	-	10	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	
Б1.04.04	УПРАВЛЕНИЕ МЕЖКУЛЬТУРНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ	Р1	-	-	9	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	
Б1.04.05	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	О6	-	10	9	-	-	6	216	102	68	-	34	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	-	-	
Б1.04.06	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И БИЗНЕС ПЛАНИРОВАНИЕ	Р1	-	-	11	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	
Б1.04.07	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	Р10	10	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	
Б1.04.08	ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И1	11	-	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	
Б1.В4.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						36	1296	408	187	119	102	888																
Б1.В.01	ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	И1	9	-	-	-	-	5	180	51	34	17	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 129*	-	-	-	
Б1.В.02	ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	И1	9	-	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-	-	
Б1.В.03	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТНЫМИ РИСКАМИ	И1	-	10	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	
Б1.В.04	ПРАКТИКУМ ПО КОМПЬЮТЕРНОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ	И1	-	10,1 1	-	-	-	9	324	102	-	51	51	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-3-0 93*	0-0-3 129*	-	-	
Б1.В.В.01	ЛИДАРНЫЕ СИСТЕМЫ	И1	10	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ																
			Экзамены	зач. зач.фр.ф.	Зачеты	КП	КР	единичные	Акад. часы	занятия	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
Б1.В.В.02	ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ НЕПРЕРЫВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ЛАЗЕРОВ	И1	10	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-		
Б1.В.В.03	СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ	И1	-	11	-	-	-	5	180	51	34	17	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 129*	-		
Б1.В.В.04	ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ	И1	-	11	-	-	-	5	180	51	34	17	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 129*	-		
Б1.В.В.05	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛАЗЕРНЫХ СИСТЕМ	И1	11	-	-	-	-	5	180	51	34	17	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 129*	-		
Б1.В.В.06	ОСНОВЫ СПЕКТРОСКОПИИ	И1	11	-	-	-	-	5	180	51	34	17	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 129*	-		
Итого по блоку Б1:								66	2376	833	374	119	340	1543	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	18	16	0
Б2	БЛОК 2. ПРАКТИКИ																														
Б2.0Ч.00	Обязательная часть								45	1620	187	-	119	68	1433																
Б2.0Ч.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА								8	288	68	-	-	68	220																
Б2.0Ч.01.01	ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ ПРАКТИКА	И1	-	9,11	-	-	-	8	288	68	-	-	68	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-3 93*	-	0-0-1 127*	-	
Б2.0Ч.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА								37	1332	119	-	119	-	1213																
Б2.0Ч.02.01	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И1	-	9,10, 11	-	-	-	10	360	119	-	119	-	241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-2-0 74*	0-2-0 74*	0-3-0 93*	-	
Б2.0Ч.02.02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	И1	-	10,1 2	-	-	-	27	972	-	-	-	-	972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162*	-	810*
Итого по блоку Б2:								45	1620	187	-	119	68	1433	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	4	0
Б3	БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																														
Б3.0Ч.01	ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И1	-	-	-	-	-	9	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324*	

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ													
			Экзамены	зач. зач.эфф.	Зачеты	КП	КР	единичные	Акад. часы	занятия	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																
Итого по блоку Б3:					9	324	-	-	-	-	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																											
Б4Ф.ВЧ.00								-	-	-	-	-	-														
<i>Б4Ф.В.01</i>	<i>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА</i>	<i>Р1</i>	-	-	10	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-
<i>Б4Ф.В.02</i>	<i>ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</i>	<i>Р4</i>	-	-	10	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Академ. часы	занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Б1	66	2376	833	374	119	340	1543
Б2	45	1620	187		119	68	1433
Б3	9	324					324
Всего часов	120	4320	1020	374	238	408	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																21	255	501	24	306	558	21	272	484												
Б2																7	85	167	7,5	34	236	8	68	220	22,5								81			
Б3																									9								32			
Всего																28	340	668	31,5	340	794	29	340	704	31,5								113			
В неделю																	20			20			20										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																28	31,5	29
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	4320	1020	374	238	408	3300											48	47.25	49.71
Курсовых проектов																			
Курсовых работ																			
Экзаменов	7																2	3	2
Дифференцированных зачетов	12																2	5	4
Зачетов	6																4	1	1
Практик																			

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

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета И

Заведующий кафедрой И1

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела основных образовательных программ

И.Е. Глинкина

Л.А. Смирнова