



2. План учебного процесса

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость					РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ																	
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ														
											0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	1	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ							
<b>Б1</b>	<b>БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																													
<b>Б1.ОЧ.00</b>	<b>Обязательная часть</b>						55	1980	629	272	34	323	1351	108																
Б1.ОЧ.01	АКАДЕМИЧЕСКОЕ ПИСЬМО	Б5	-	10	9	-	-	6	216	51	17	-	34	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	0-0-1 91*	-	-
Б1.ОЧ.02	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	Б1	-	10	9	-	-	7	252	102	68	-	34	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 93*	-	-
Б1.ОЧ.03	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	Б4	10	-	-	-	-	4	144	34	17	-	17	110	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 110*	-	-	
Б1.ОЧ.04	УПРАВЛЕНИЕ МЕЖКУЛЬТУРНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ	Б6	-	-	9	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	
Б1.ОЧ.05	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО, БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Б6	-	11	10	-	-	7	252	51	34	-	17	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-0 91*	1-0-1 110*	-	
Б1.ОЧ.06	ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	Н2	-	9	-	-	-	6	216	68	34	-	34	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 148*	-	-	
Б1.ОЧ.07	ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ГЛУБОКОГО МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	Н2	-	10	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	
Б1.ОЧ.08	ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА И ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ АКУСТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ	Е5	10	-	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	
Б1.ОЧ.09	ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	Н2	-	-	9	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	
Б1.ОЧ.10	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	-	-	11	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	
Б1.ОЧ.11	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ	Н2	11	-	-	-	-	5	180	68	17	34	17	112	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-1 112*	-	





### 3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Обязательная часть	Академ. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС в сем.	Контроль
<b>Б1</b>	81	55	2916	901	340	51	510	2015	216
<b>Б2</b>	30	30	1080					1080	
<b>Б3</b>	9	9	324					324	
<b>Всего часов</b>	<b>120</b>	<b>94</b>	<b>4320</b>	<b>901</b>	<b>340</b>	<b>51</b>	<b>510</b>	<b>3419</b>	<b>216</b>

Объем обязательной части от общего объема программы (без учёта объема ГИА): 76,58%.

### 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	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.								
<b>Б1</b>																	23	289	539	36	30	289	791	108	28	323	685	72				
<b>Б2</b>																				6		216			3	108			21	756		
<b>Б3</b>																												9	324			
<b>Всего</b>																	23	289	539	36	36	289	1007	108	31	323	793	72	30	1080		
<b>В неделю</b>																	17					17			19							

### 5. Итоговые данные учебного процесса

Количество	Объем работы в час.							Распределение по курсам и семестрам											
	Всего	Аудиторные				СРС													
		Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС в сем.	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Зачетных единиц</b>	120															23	36	31	30
<b>Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)</b>	4320	901	340	51	510	3419	216									41.4	54	55.8	51.43
<b>Курсовых проектов</b>																			
<b>Курсовых работ</b>																			
<b>Экзаменов</b>	6															1	3	2	
<b>Дифференцированных зачетов</b>	12															1	5	5	1
<b>Зачетов</b>	6															4	1	1	
<b>Практик</b>	3																1	1	1

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