

№ 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	0	0	17	17	17	1			
АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																																
Б1.В.В.03	СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ	И1	-	11	-	-	11	5	180	51	34	17	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 129*	-					
Б1.В.В.04	ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ	И1	-	11	-	-	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	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 129*	-					
Б1.В.В.06	ОСНОВЫ СПЕКТРОСКОПИИ	И1	11	-	-	-	-	5	180	51	34	17	-	129	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 129*	-					
Б1.В.В.07	ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	И1	9	-	-	-	-	5	180	51	34	17	-	129	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 129*	-	-					
Б1.В.В.08	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ ПОД АДДИТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	БИ1	9	-	-	-	-	5	180	51	34	17	-	129	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 129*	-	-					
			Итого по блоку Б1:					66	2376	782	357	221	204	1594	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	14	0
Б2	БЛОК 2. ПРАКТИКА																															
Б2.ОЧ.00	Обязательная часть							45	1620	187	-	153	34	1433	-																	
Б2.ОЧ.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							8	288	34	-	-	34	254	-																	
Б2.ОЧ.01.01	ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ ПРАКТИКА	И1	-	10,1 1	-	-	-	8	288	34	-	-	34	254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-1 91*	0-0-1 163*	-				
Б2.ОЧ.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							37	1332	153	-	153	-	1179	-																	
Б2.ОЧ.02.01	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И1	-	9,10, 11	-	-	-	10	360	153	-	153	-	207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-3-0 93*	0-3-0 57*	0-3-0 57*	-				
Б2.ОЧ.02.02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	И1	-	10,1 2	-	-	-	27	972	-	-	-	-	972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	756*				
			Итого по блоку Б2:					45	1620	187	-	153	34	1433	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	0
Б3	БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																															

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
Б1	66	30	2376	782	357	221	204	1594	216
Б2	45	45	1620					1620	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	120	84	4320	782	357	221	204	3538	216

Объем обязательной части от общего объема программы (без учёта объема ГИА): 67,57%.

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.								
Б1																	22	272	520	72	24	272	592	72	20	238	482	72				
Б2																	4		144		12		432		8		288		21		756	
Б3																												9			324	
Всего																	26	272	664	72	36	272	1024	72	28	238	770	72	30		1080	
В неделю																	16						16		14							

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
Зачетных единиц	120															26	36	28	30
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	4320	782	357	221	204	3538	216									46.8	54	50.4	51.43
Курсовых проектов																			
Курсовых работ	1																	1	
Экзаменов	6															2	2	2	
Дифференцированных зачетов	15															2	7	5	1
Зачетов	4															3	1		
Практик	7															1	3	2	1

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