

2. План учебного процесса

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ							
			Экзамены	зачеты зач.	Зачеты	КП	КР	сдвоенные	Акад. часы	занят. ауд.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ							
											17	17	17		17	17	17	17	13	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ		
Б1	БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																					
Б1.ОЧ.00	Обязательная часть						148	5328	2261	1122	272	867	3067									
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ	Р10	1	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	4	-	1,2,3	-	12	432	136	-	-	136	296	0-0-2 74*	0-0-2 74*	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	6	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	О5	-	-	1	-	2	72	17	17	-	-	55	1-0-0 55*	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.06	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	О6	-	5	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	
Б1.ОЧ.07	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	-	3	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.08	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	О7	1	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	2-0-2 112*	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.09	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	О7	-	2	-	-	2	4	144	68	34	-	34	76	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.10	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	И4	-	-	1	-	3	108	17	17	-	-	91	1-0-0 91*	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.11	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	-	-	3	-	3	108	51	-	-	51	57	-	-	0-0-3 57*	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.12	РАДИОМАТЕРИАЛЫ И РАДИОКОМПОНЕНТЫ	О8	-	-	3	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.13	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	-	5	4	-	5	8	288	102	68	17	17	186	-	-	-	2-0-1 57*	2-1-0 129*	-	-	
Б1.ОЧ.14	ЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ	И4	-	-	4	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.15	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	И4	-	5	-	-	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ								
			Экзамены	защ. защ.фр.	Зачеты	КП	КР	сдвоенные	Акад. часы	занят.ауд.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ								
															17	17	17	17	17	17	17	17	13
АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																							
Б1.ОЧ.16	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	-	-	-	-	4	144	85	34	17	34	59	-	-	-	-	-	2-1-2 59*	-	-	
Б1.ОЧ.17	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	-	-	-	5	5	180	85	51	17	17	95	-	-	-	-	3-1-1 95*	-	-	-	
Б1.ОЧ.18	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	5	-	-	-	-	5	180	68	51	-	17	112	-	-	-	-	3-0-1 112*	-	-	-	
Б1.ОЧ.19	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	-	-	-	6	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	
Б1.ОЧ.20	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	-	-	4	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.21	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	-	-	2	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	-	2	-	-	-	4	144	34	-	-	34	110	-	0-0-2 110*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	ЭКОЛОГИЯ	Е5	-	-	2	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	ЭКОНОМИКА	Р4	3	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.25	ХИМИЯ	А2	1	-	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	1-2-0 93*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	ТЕРМОДИНАМИКА	И1	4	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.27	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	4	2,3	1	-	-	15	540	306	136	-	170	234	2-0-2 40*	2-0-4 42*	2-0-2 76*	2-0-2 76*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.28	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.29	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Р1	-	-	1	-	-	3	108	51	34	-	17	57	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.30	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	И4	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.31	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-
Б1.ОЧ.32	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	-	3	-	-	6	216	102	68	34	-	114	-	-	2-1-0 57*	2-1-0 57*	-	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ															
			Экзамены	зачеты зач.	Зачеты	КП	КР	сдвоенные	Акад. часы	занят.ауд.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8								
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ															
											17	17	17		17	17	17	17	13	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
Б1.В.В.07	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	О2	-	-	7	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-							
Б1.В.В.08	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ И ЛАЗЕРНЫХ ПРИБОРОВ	И1	-	-	7	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-							
Б1.В.В.09	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	8	7	-	-	-	8	288	120	60	30	30	168	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	2-1-1 92*							
Б1.В.В.10	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	7	-	-	-	8	288	120	60	30	30	168	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	2-1-1 92*							
Б1.В.В.11	НАДЕЖНОСТЬ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	И4	-	8	-	-	-	3	108	39	26	-	13	69	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*	-							
Б1.В.В.12	НАДЕЖНОСТЬ	И4	-	8	-	-	-	3	108	39	26	-	13	69	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*	-							
Б1.В.В.13	МОДЕМЫ И КОДЕКИ РАДИОСИСТЕМ	И4	-	-	7	-	-	3	108	34	34	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0 74*	-							
Б1.В.В.14	АНАЛОГОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	-	7	-	-	-	3	108	34	34	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0 74*	-							
Б1.В.В.15	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	-	-	8	-	-	3	108	52	13	-	39	56	-	-	-	-	-	-	-	1-0-3 56*	-							
Б1.В.В.16	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ	И4	-	-	8	-	-	3	108	52	13	-	39	56	-	-	-	-	-	-	-	1-0-3 56*	-							
Б1.ЭК.01	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	-	-	1,2,3 4,5, 6	-	-	-	374	374	-	-	374	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-2	-	-	-							
			Итого по блоку Б1:					211	7970	3651	1672	383	1596	4319	25	30	30	30	28	32	26	18	615*	566*	566*	602*	528*	498*	566*	378*
Б2	БЛОК 2. ПРАКТИКИ																													
Б2.ОЧ.00	Обязательная часть							20	720	51	-	-	51	669																
Б2.ОЧ.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							14	504	51	-	-	51	453																
Б2.ОЧ.01.01.01	КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	О2	-	-	1	-	-	3	108	34	-	-	34	74	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б2.ОЧ.01.01.02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	-	7,8	-	-	-	5	180	17	-	-	17	163	-	-	-	-	-	-	-	0-0-1 55*	-	108*						

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ																		
			Экзамены	зачеты зач.	Зачеты	КП	КР	еди- ничные	Акад. часы	заяв- л.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8										
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ																	
															17	17	17	17	17	17	17	17	13									
АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																																
Б2.ОЧ.01.01.03	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	И4	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Б2.ОЧ.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							6	216	-	-	-	-	216																		
Б2.ОЧ.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		Итого по блоку Б2:						20	720	51	-	-	51	669	2	0	1	0	74*	0*	0*	216*	0*	216*	55*	108*						
Б3	БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																															
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	-	-	-	-	-	9	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		Итого по блоку Б3:						9	324	-	-	-	-	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324*			
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																															
Б4Ф.ВЧ.00								-	-	-	-	-	-	-																		
Б4Ф.В.01	ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	И9	-	-	7	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-				
Б4Ф.В.02	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	Р1	-	-	6	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-			

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Академ. часы	занят. ауд.	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Б1	211	7970	3651	1672	383	1596	4319
Б2	20	720	51			51	669
Б3	9	324					324
Всего часов	240	9014	3702	1672	383	1647	5312

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

БЛОК	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс														
	1			2			3			4			5			6			7			8		
	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС									
Б1	27	425	615	28	510	566	28	510	566	29	510	602	26	476	528	28	544	498	28	442	566	17	234	378
Б2	3	34	74							6		216				6		216	2	17	55	3		108
Б3																						9		324
Всего	30	459	689	28	510	566	28	510	566	35	510	818	26	476	528	34	544	714	30	459	621	29	234	810
В неделю		26			30			30			30			28			32			27			18	

5. Итоговые данные учебного процесса

Количество	Объем работы в час.						Распределение по курсам и семестрам							
	Всего	Аудиторные				СРС								
		занятым.	Л	ЛР	ПЗ		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							1	2	3	4	5	6	7	8
Зачетных единиц	240						30	28	28	35	26	34	30	29
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	9014	3702	1672	383	1647	5312	54.67	51.24	51.24	55.33	47.81	52.42	49.09	49.71
Курсовых проектов														
Курсовых работ	5							1			2	1	1	
Экзаменов	22						3	2	2	4	2	4	3	2
Дифференцированных зачетов	18							3	2	2	4	2	3	2
Зачетов	32						7	4	6	5	1	4	3	2
Практик														

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

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета И

Начальник учебного управления

И.Е. Глинкина

Заведующий кафедрой И4

Начальник отдела основных образовательных программ

Л.А. Смирнова