

№ 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
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
														17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ									
Б1.ОЧ.31	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ РАДИО-ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПЛЕКСОВ АВТОНОМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ ПЛАТФОРМ	БИ5	5	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	36	-	-	-	-	2-0-2	-	-	-	-	-	-
																			112*							
Б1.ОЧ.32	ЦИФРОВЫЕ УСТРОЙСТВА РАДИО-ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПЛЕКСОВ АВТОНОМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ ПЛАТФОРМ	БИ5	5	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	2-0-2	-	-	-	-	-	-
																			76*							
Б1.ОЧ.33	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ КОМПЛЕКСОВ АВТОНОМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ ПЛАТФОРМ	БИ5	6	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	2-0-2	-	-	-	-	-	-
																			76*							
Б1.ОЧ.34	АНТЕННЫ И УСТРОЙСТВА СВЧ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ КОМПЛЕКСОВ АВТОНОМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ ПЛАТФОРМ	БИ5	6	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	2-0-2	-	-	-	-	-	-
																			76*							
Б1.ОЧ.35	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	-	-	6	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1	-	-	-	-	-	-
																			57*							
Б1.ОЧ.36	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	И2	-	8	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2	-	-	-
																							40*			
Б1.ОЧ.37	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2	-	-	-
																							76*			
Б1.ОЧ.38	РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	-	-	8	-	4	144	68	34	17	17	76	36	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1	-	-	-
																							76*			
Б1.ОЧ.39	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	9	-	-	9	7	252	136	85	17	34	116	36	-	-	-	-	-	-	-	3-1-1	2-0-1	-	-
																							59*	57*		
Б1.ОЧ.40	НАДЕЖНОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ КОМПЛЕКСОВ АВТОНОМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ ПЛАТФОРМ	БИ5	-	8	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1	-	-	-
																							57*			
Б1.ОЧ.41	РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (РНС)	И4	9	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2	-	-	-
																							112*			
Б1.ОЧ.42	РАДИОСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	10	-	9	-	-	4	144	102	51	-	51	42	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2	1-0-1	-	-
																							4*	38*		
Б1.ОЧ.43	ЛАЗЕРНЫЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	-	9	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0	-	-	-
																							93*			

№ 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	
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ											
														17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	
														АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ													
Б1.ОЧ.44	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИО- ЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	-	9	-	-	-	3	108	68	51	-	17	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-0-1 40*	-	-
Б1.ОЧ.45	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕК- ТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	-	-	10	-	6	216	85	68	-	17	131	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-0-1 131*	-
Б1.В.Ч.00	Часть, формируемая участника- ми образовательных отношений							85	3400	1564	595	136	833	1836	216												
Б1.В.01	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЗИ- РОВАННЫЕ ПРОИЗВОДСТВА	И4	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.02	МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ ОПТИМИЗАЦИ- ОННЫХ РЕШЕНИЙ	И4	-	-	5	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.03	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОН- НО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ И УПРАВЛЯ- ЮЩИМИ СИСТЕМАМИ	И4	-	-	6	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.04	МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	И4	-	-	7	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.05	ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРО- ИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ: МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ	И4	-	-	8,9	-	-	6	216	68	-	-	68	148	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-
Б1.В.06	УСТРОЙСТВА ГЕНЕРИРОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	6	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.07	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	-	6	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.08	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗО- ВАНИЯ СИГНАЛОВ РАДИОЭЛЕК- ТРОННЫХ КОМПЛЕКСОВ АВТОНОМ- НЫХ ТРАНСПОРТНЫХ ПЛАТФОРМ	БИ5	-	7	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.09	СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	И4	7	-	-	-	-	4	144	68	51	-	17	76	36	-	-	-	-	-	3-0-1 76*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.10	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4	7	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-

№ 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
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
											17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0				
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ															
Б1.В.11	ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ	Б7	7	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
Б1.В.12	МОДЕМЫ И КОДЕКИ РАДИОСИСТЕМ	И4	-	-	7	-	-	3	108	34	34	-	-	74	-	-	-	-	-	-	2-0-0 74*	-	-	-	-	
Б1.В.13	ПРОЕКТИРОВАНИЕ СВЧ УСТРОЙСТВ	И4	7	8	-	-	-	9	324	102	68	-	34	222	36	-	-	-	-	-	2-0-1 129*	2-0-1 93*	-	-	-	
Б1.В.14	ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	И4	-	9	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-
Б1.В.15	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛИС	И4	-	9	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	-	-
Б1.В.16	ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И РЭБ	И4	10	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-
Б1.В.17	ОСНОВЫ ТЕОРИИ КОДИРОВАНИЯ, КРИПТОГРАФИИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	-	10	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.В.18	РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	-	10	-	-	-	4	144	85	17	34	34	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-2 59*	-
Б1.В.19	ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ КАНАЛОВ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ОРУЖИЕМ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ	И4	-	10	-	-	-	4	144	68	51	-	17	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-0-1 76*	-
Б1.В.В.01	РАДИОАВТОМАТИКА	ИЗ	-	-	6	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-
Б1.В.В.02	ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ	ИЗ	-	-	6	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-
Б1.В.В.03	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ РЭС АВТОНОМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ ПЛАТФОРМ	БИ5	-	7	-	-	-	3	108	51	-	17	34	57	-	-	-	-	-	-	0-1-2 57*	-	-	-	-	-
Б1.В.В.04	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ	И4	-	7	-	-	-	3	108	68	17	-	51	40	-	-	-	-	-	-	1-0-3 40*	-	-	-	-	-
Б1.В.В.05	ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ	И4	-	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	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												
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ																						
														17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0												
														АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																								
Б1.В.В.06	ЦИФРОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКА	И4	-	10	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-												
Б1.ЭК.01	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	С2	-	5	1,2,3,4	-	-	-	340	340	-	-	340	-	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	-	-	-	-	-	-												
Итого по блоку Б1:							267	9952	4590	2159	442	1989	5362	900	31	28	26	28	31	26	24	25	26	25	0	477*	492*	526*	492*	621*	566*	636*	475*	530*	547*	0*		
Б2	БЛОК 2. ПРАКТИКА																																					
Б2.ОЧ.00	Обязательная часть							54	1944	119	-	-	119	1825	-																							
Б2.ОЧ.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							12	432	85	-	-	85	347	-																							
Б2.ОЧ.01.01.01	КОНСТРУКТОР-СКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ	И2	-	2	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Б2.ОЧ.01.01.02	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	-	3	-	-	-	3	108	17	-	-	17	91	-	-	0-0-1 91*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б2.ОЧ.01.01.03	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	-	4	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б2.ОЧ.01.01.04	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	И4	-	4	-	-	-	3	108	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б2.ОЧ.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							42	1512	34	-	-	34	1478	-																							
Б2.ОЧ.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	И4	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216*
Б2.ОЧ.02.03	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА	И4	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216*
Б2.ОЧ.02.04.01	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	-	9,10	-	-	-	9	324	34	-	-	34	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-1 163*	0-0-1 127*
Б2.ОЧ.02.04.02	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	-	11	-	-	-	21	756	-	-	-	-	756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	756*
Итого по блоку Б2:							54	1944	119	-	-	119	1825	-	0	2	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0*	74*	91*	182*	0*	216*	0*	216*	163*	127*	756*		
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	267	182	9952	4590	2159	442	1989	5362	900
Б2	54	54	1944					1944	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	330	245	12220	4590	2159	442	1989	7630	900

Объем обязательной части от общего объема программы (без учёта объема ГИА): 73,52%.

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																							
	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	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	26	527	477	108	25	476	492	108	25	442	526	36	25	476	492	72	30	527	621	72	28	442	566	108	29	408	636	144	25	425	475	108	27	442	530	36	27	425	547	108				
Б2					3		108		3		108		6		216						6		216						6		216		5		180		4		144		21		756	
Б3																																						9		324				
Всего	26	527	477	108	28	476	600	108	28	442	634	36	31	476	708	72	30	527	621	72	34	442	782	108	29	408	636	144	31	425	691	108	32	442	710	36	31	425	691	108	30		1080	
В неделю		30				28				26				28				31				26				24				25			26				25							

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
Зачетных единиц	330							26	28	28	31	30	34	29	31	32	31	30
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	12220	4590	2159	442	1989	7630	900	47.81	53.8	53.8	53.82	57.4	51	52.2	46.5	54.86	55.8	54
Курсовых проектов	2														1		1	
Курсовых работ	1															1		
Экзаменов	25							3	3	1	2	2	3	4	3	1	3	
Дифференцированных зачетов	41							2	4	6	4	5	2	2	4	6	5	1
Зачетов	28							6	3	3	5	2	4	2	1	2		
Практик	9								1	1	2		1		1	1	1	1

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