







№ 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.ОЧ.33	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	И4	-	5	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.34	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	-	5	-	-	-	4	144	85	34	17	34	59	-	-	-	-	-	2-1-2 59*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.35	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	-	-	-	5	5	180	85	51	17	17	95	36	-	-	-	-	3-1-1 95*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.36	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	5	-	-	-	-	5	180	68	51	-	17	112	36	-	-	-	-	3-0-1 112*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.37	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.38	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	-	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	36	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.39	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	И2	-	-	8	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	
Б1.ОЧ.40	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	
Б1.ОЧ.41	РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	-	-	8	-	4	144	68	34	17	17	76	36	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	
Б1.ОЧ.42	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	9	-	-	9	7	252	136	85	17	34	116	36	-	-	-	-	-	-	-	3-1-1 59*	2-0-1 57*	-	-	
Б1.ОЧ.43	РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (РНС)	И4	9	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 112*	-	-	
Б1.ОЧ.44	РАДИОСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	9	-	-	-	-	4	144	102	51	-	51	42	36	-	-	-	-	-	-	-	-	3-0-3 42*	-	-	
Б1.ОЧ.45	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	-	-	10	-	6	216	85	68	-	17	131	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-0-1 131*	-	
<b>Б1.ВЧ.00</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>78</b>	<b>3148</b>	<b>1598</b>	<b>748</b>	<b>153</b>	<b>697</b>	<b>1550</b>	<b>288</b>												
Б1.В.01	УСТРОЙСТВА ГЕНЕРИРОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	6	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.02	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	-	6	-	-	-	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	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.03	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	-	7	-	-	7	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-	-	-			
Б1.В.04	СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	И4	7	-	-	-	-	4	144	68	51	-	17	76	36	-	-	-	-	-	-	3-0-1 76*	-	-	-	-		
Б1.В.05	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4	7	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-		
Б1.В.06	ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ	Б7	7	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-		
Б1.В.07	МОДЕМЫ И КОДЕКИ РАДИОСИСТЕМ	И4	-	-	7	-	-	3	108	34	34	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0 74*	-	-	-	-		
Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	7	8	-	-	-	9	324	102	68	-	34	222	36	-	-	-	-	-	-	2-0-1 129*	2-0-1 93*	-	-	-		
Б1.В.09	ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	И4	-	9	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-		
Б1.В.10	ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И РЭБ	И4	9	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-		
Б1.В.11	ОСНОВЫ ТЕОРИИ КОДИРОВАНИЯ, КРИПТОГРАФИИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	-	10	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-		
Б1.В.12	РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	10	-	-	-	-	4	144	85	17	34	34	59	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-2 59*	-	
Б1.В.13	ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ КАНАЛОВ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ	И4	-	10	-	-	-	4	144	68	51	-	17	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-0-1 76*	-	
Б1.В.14	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛИС	И4	-	9	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	-	-	
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	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	-	-	6	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-





№ 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	17	17	17	17
														АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ												

## Принятые сокращения

ВКР	Выпускная квалификационная работа
ГЭ	Государственный экзамен
КП	Курсовой проект
КР	Курсовая работа
Л	Лекции
ЛР	Лабораторные работы
ПЗ	Практические занятия
СРС	Самостоятельная работа студента
2-1-2	Аудиторные часы в неделю (Л-ЛР-ПЗ)
68*	Часы самостоятельной работы студента

### 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>	266	188	9916	4675	2329	476	1870	5241	1044
<b>Б2</b>	55	55	1980					1980	
<b>Б3</b>	9	9	324					324	
<b>Всего часов</b>	<b>330</b>	<b>252</b>	<b>12220</b>	<b>4675</b>	<b>2329</b>	<b>476</b>	<b>1870</b>	<b>7545</b>	<b>1044</b>

Объем обязательной части от общего объема программы (без учёта объема ГИА): 75,7%.

### 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.																
<b>Б1</b>	29	527	585	72	28	510	566	108	31	544	640	108	24	476	456	72	26	476	528	72	28	493	515	144	29	425	619	144	25	459	441	108	25	425	475	108	21	340	416	108				
<b>Б2</b>					3		108						6		216						6		216						6		216		5		180		8		288		21		756	
<b>Б3</b>																																						9		324				
<b>Всего</b>	29	527	585	72	31	510	674	108	31	544	640	108	30	476	672	72	26	476	528	72	34	493	731	144	29	425	619	144	31	459	657	108	30	425	655	108	29	340	704	108	30		1080	
<b>В неделю</b>		30				30				32				28				28				29				25				27			25				20							

## 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
<b>Зачетных единиц</b>	330							29	31	31	30	26	34	29	31	30	29	30
<b>Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)</b>	12220	4675	2329	476	1870	7545	1044	52.95	56.38	59.2	47.83	50.2	51	52.2	46.5	51.43	49.71	51.43
<b>Курсовых проектов</b>	2														1		1	
<b>Курсовых работ</b>	3											1		1		1		
<b>Экзаменов</b>	29							2	3	3	2	2	4	4	3	3	3	
<b>Дифференцированных зачетов</b>	33							2	4	3	3	5	2	1	4	5	3	1
<b>Зачетов</b>	27							6	4	5	5		3	3	1			
<b>Практик</b>	7								1		1		1		1	1	1	1

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