

2. План учебного процесса

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ							
			Экзамены	зачеты зач.эфф.	Зачеты	КП	КР	единовременные	Акад. часы	занятия	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ							
											17	17	17		17	17	16	17	13	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ		
Б1	БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																					
Б1.ОЧ.00	Обязательная часть							151	5436	2309	1171	272	866	3127								
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	P10	2	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ (ИСТОРИЯ РОССИИ, ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ)	P10	1	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7	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	E5	6	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	O5	-	-	1	-	-	2	72	17	17	-	-	55	1-0-0 55*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.06	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	O6	-	5	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	
Б1.ОЧ.07	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	O6	-	3	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.08	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	O7	1	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	2-0-2 112*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.09	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	O7	-	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	O8	-	-	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.рф.	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	16	17	13	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ												
Б1.ОЧ.16	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	-	-	-	-	4	144	85	51	17	17	59	-	-	-	-	-	3-1-1 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	защ. цифр.	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	16	17	13
АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																						
Б1.ОЧ.33	ФИЗИКА	О4	2,3	4	-	-	-	10	360	204	102	51	51	156	-	2-1-1 40*	2-1-1 40*	2-1-1 76*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.34	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	И9	-	-	6	-	-	3	108	48	32	-	16	60	-	-	-	-	-	2-0-1 60*	-	-
Б1.ВЧ.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							60	2534	1339	542	98	699	1195								
Б1.В.01	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	-	5	-	-	-	4	144	85	34	17	34	59	-	-	-	-	2-1-2 59*	-	-	-
Б1.В.02	УСТРОЙСТВА ФОРМИРОВАНИЯ И ГЕНЕРИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	6	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-
Б1.В.03	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	-	7	-	-	7	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-
Б1.В.04	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	-	-	-	-	4	144	52	26	-	26	92	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 92*
Б1.В.05	СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	И4	7	-	-	-	-	4	144	68	51	-	17	76	-	-	-	-	-	-	3-0-1 76*	-
Б1.В.06	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4	7	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-
Б1.В.07	ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ КАНАЛОВ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ	И4	-	-	8	-	-	3	108	39	26	-	13	69	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*
Б1.В.08	ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ	Р4	7	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.В.09	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	-	6	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-
Б1.В.В.01	РАДИОАВТОМАТИКА	И9	-	-	6	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-
<i>Б1.В.В.02</i>	<i>ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ</i>	<i>И9</i>	-	-	6	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-
Б1.В.В.03	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	О2	-	-	6	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-
<i>Б1.В.В.04</i>	<i>МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ</i>	<i>О2</i>	-	-	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	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	16	17	13
АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																						
Б1.В.В.05	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	О2	-	-	7	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-
Б1.В.В.06	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ И ЛАЗЕРНЫХ ПРИБОРОВ	И1	-	-	7	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-
Б1.В.В.07	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	8	7	-	-	-	8	288	120	60	30	30	168	-	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	2-1-1 92*
Б1.В.В.08	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.09	НАДЕЖНОСТЬ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	И4	-	8	-	-	-	3	108	39	26	-	13	69	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*	-
Б1.В.В.10	НАДЕЖНОСТЬ	И4	-	8	-	-	-	3	108	39	26	-	13	69	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*	-
Б1.В.В.11	МОДЕМЫ И КОДЕКИ РАДИОСИСТЕМ	И4	-	-	7	-	-	3	108	34	34	-	-	74	-	-	-	-	-	-	2-0-0 74*	-
Б1.В.В.12	АНАЛОГОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	-	7	-	-	-	3	108	34	34	-	-	74	-	-	-	-	-	-	2-0-0 74*	-
Б1.В.В.13	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	-	-	8	-	-	3	108	52	13	-	39	56	-	-	-	-	-	-	1-0-3 56*	-
Б1.В.В.14	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	3648	1713	370	1565	4322	25	30	30	30	28	32	26	18
								615*	566*	566*	602*	528*	501*	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	зачеты зач.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8																
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ																							
															17	17	17	17	17	16	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324*
			Итого по блоку Б3:					9	324	-	-	-	-	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	заняты	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Б1	211	7970	3648	1713	370	1565	4322
Б2	20	720	51			51	669
Б3	9	324					324
Всего часов	240	9014	3699	1713	370	1616	5315

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																		
Б1	27	425	615	28	510	566	28	510	566	29	510	602	26	476	528	28	541	501	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	541	717	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								
		занят. ауд.	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	3699	1713	370	1616	5315	52.18	51.24	51.24	55.33	47.81	54.7	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	19						1	3	2	2	4	2	3	2
Зачетов	31						6	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

Приложение А. Соответствие компетенций и составных частей ООП

Индекс	Дисциплина	Кафедра	Семестр	Обеспечиваемые компетенции	
				Код	Содержание
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ (ИСТОРИЯ РОССИИ, ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ)	Р10	1	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	4	ПК-91	способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде, использованию различных цифровых средств, позволяющих во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	3	ПК-91	способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде, использованию различных цифровых средств, позволяющих во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	1	ПК-91	способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде, использованию различных цифровых средств, позволяющих во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	2	ПК-91	способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде, использованию различных цифровых средств, позволяющих во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	3	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	2	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	4	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	1	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	1	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	4	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7	2	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7	3	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	E5	6	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	O5	1	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	O5	1	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	O5	2	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	O5	3	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	O5	4	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	O5	5	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	O5	6	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.06	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	O6	5	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.07	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	O6	3	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.08	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	O7	1	ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности
Б1.ОЧ.08	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	O7	1	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Б1.ОЧ.09	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	О7	2	ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности
Б1.ОЧ.09	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	О7	2	ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
Б1.ОЧ.10	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	И4	1	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.ОЧ.11	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	3	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.ОЧ.11	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	3	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.11	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	3	ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
Б1.ОЧ.12	РАДИОМАТЕРИАЛЫ И РАДИОКОМПОНЕНТЫ	О8	3	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.ОЧ.12	РАДИОМАТЕРИАЛЫ И РАДИОКОМПОНЕНТЫ	О8	3	ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности
Б1.ОЧ.13	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	4	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.13	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	5	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.13	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	5	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.ОЧ.13	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	4	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.ОЧ.13	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	4	ПСК-1.1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.ОЧ.13	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	5	ПСК-1.1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.ОЧ.13	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	5	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов

Б1.ОЧ.13	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	4	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.ОЧ.14	ЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ	И4	4	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.ОЧ.14	ЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ	И4	4	ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности
Б1.ОЧ.15	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	И4	5	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.15	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	И4	5	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.ОЧ.16	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.16	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.ОЧ.16	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	ПСК-1.1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.ОЧ.17	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.ОЧ.17	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.18	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	5	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.18	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	5	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.ОЧ.19	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.ОЧ.19	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.19	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов

Б1.ОЧ.19	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.ОЧ.19	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ПСК-1.4	Способен осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.ОЧ.20	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	4	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.ОЧ.20	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	4	ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности
Б1.ОЧ.20	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	4	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.20	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	4	ПК-94	способен к управлению информацией и данными, поиску источников информации и данных, восприятию, анализу, запоминанию и передаче информации с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач
Б1.ОЧ.20	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	4	ПСК-1.1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.ОЧ.21	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	2	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.21	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	2	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.ОЧ.22	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	2	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.23	ЭКОЛОГИЯ	Е5	2	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.ОЧ.23	ЭКОЛОГИЯ	Е5	2	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Б1.ОЧ.24	ЭКОНОМИКА	Р4	3	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.ОЧ.24	ЭКОНОМИКА	Р4	3	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.ОЧ.25	ХИМИЯ	А2	1	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.26	ТЕРМОДИНАМИКА	И1	4	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.27	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	1	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.27	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	2	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.27	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	3	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.27	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	4	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.28	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	3	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
Б1.ОЧ.28	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	3	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.ОЧ.29	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Р1	1	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.ОЧ.30	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	И4	4	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.ОЧ.31	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	7	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.ОЧ.31	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	7	ПСК-1.4	Способен осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.ОЧ.31	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	7	ПСК-1.8	Способен организовывать работу малых групп исполнителей
Б1.ОЧ.32	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности

Б1.ОЧ.32	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	3	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.32	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	3	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.ОЧ.32	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.ОЧ.33	ФИЗИКА	О4	2	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.33	ФИЗИКА	О4	3	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.33	ФИЗИКА	О4	4	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.ОЧ.33	ФИЗИКА	О4	4	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.ОЧ.33	ФИЗИКА	О4	3	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.ОЧ.33	ФИЗИКА	О4	2	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.ОЧ.33	ФИЗИКА	О4	3	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.ОЧ.33	ФИЗИКА	О4	2	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.ОЧ.33	ФИЗИКА	О4	4	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.ОЧ.34	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	И9	6	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.В.01	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	5	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.01	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	5	ПСК-1.6	Способен организовывать метрологическое обеспечение производства
Б1.В.02	УСТРОЙСТВА ФОРМИРОВАНИЯ И ГЕНЕРИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	6	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.02	УСТРОЙСТВА ФОРМИРОВАНИЯ И ГЕНЕРИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	6	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования

Б1.В.03	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	7	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.03	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	7	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.В.04	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ПСК-1.1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.04	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.04	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.В.05	СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	И4	7	ПСК-1.1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.05	СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	И4	7	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.06	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4	7	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.06	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4	7	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.В.07	ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ КАНАЛОВ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ	И4	8	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.В.07	ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ КАНАЛОВ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ	И4	8	ПСК-1.4	Способен осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.В.07	ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ КАНАЛОВ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ	И4	8	ПСК-1.7	Способен участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет) и установленной отчетности по утвержденным формам

Б1.В.08	ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ	Р4	7	ПСК-1.7	Способен участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет) и установленной отчетности по утвержденным формам
Б1.В.08	ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ	Р4	7	ПСК-1.8	Способен организовывать работу малых групп исполнителей
Б1.В.08	ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ	Р4	7	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.В.08	ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ	Р4	7	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.В.09	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	6	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.09	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	6	ПСК-1.6	Способен организовывать метрологическое обеспечение производства
Б1.В.В.01	РАДИОАВТОМАТИКА	И9	6	ПСК-1.1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.02	ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ	И9	6	ПСК-1.1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.03	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	О2	6	ПСК-1.4	Способен осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.В.В.03	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	О2	6	ПСК-1.5	Способен выполнять работы по технологической подготовке производства
Б1.В.В.03	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	О2	6	ПСК-1.6	Способен организовывать метрологическое обеспечение производства
Б1.В.В.04	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ	О2	6	ПСК-1.4	Способен осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.В.В.04	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ	О2	6	ПСК-1.5	Способен выполнять работы по технологической подготовке производства
Б1.В.В.04	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ	О2	6	ПСК-1.6	Способен организовывать метрологическое обеспечение производства
Б1.В.В.05	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	О2	7	ПСК-1.4	Способен осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам

Б1.В.В.05	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	О2	7	ПСК-1.5	Способен выполнять работы по технологической подготовке производства
Б1.В.В.06	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ И ЛАЗЕРНЫХ ПРИБОРОВ	И1	7	ПСК-1.4	Способен осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.В.В.06	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ И ЛАЗЕРНЫХ ПРИБОРОВ	И1	7	ПСК-1.5	Способен выполнять работы по технологической подготовке производства
Б1.В.В.07	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ПСК-1.1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.07	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ПСК-1.1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.07	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.07	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.07	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.В.В.07	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.В.В.08	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ПСК-1.1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.08	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ПСК-1.1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.08	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.08	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.08	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования

Б1.В.В.08	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.В.В.09	НАДЕЖНОСТЬ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	И4	8	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.В.В.09	НАДЕЖНОСТЬ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	И4	8	ПСК-1.4	Способен осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.В.В.09	НАДЕЖНОСТЬ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	И4	8	ПСК-1.6	Способен организовывать метрологическое обеспечение производства
Б1.В.В.10	НАДЕЖНОСТЬ	И4	8	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.В.В.10	НАДЕЖНОСТЬ	И4	8	ПСК-1.4	Способен осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.В.В.10	НАДЕЖНОСТЬ	И4	8	ПСК-1.6	Способен организовывать метрологическое обеспечение производства
Б1.В.В.11	МОДЕМЫ И КОДЕКИ РАДИОСИСТЕМ	И4	7	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.12	АНАЛОГОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	7	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.13	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	8	ПСК-1.1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.13	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	8	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.13	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	8	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.В.В.14	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ	И4	8	ПСК-1.1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.14	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ	И4	8	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов

Б1.В.В.14	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ	И4	8	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б2.ОЧ.01.01.01	КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	О2	1	ПСК-1.5	Способен выполнять работы по технологической подготовке производства
Б2.ОЧ.01.01.02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	7	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б2.ОЧ.01.01.02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	8	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б2.ОЧ.01.01.02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	8	ПСК-1.1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б2.ОЧ.01.01.02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	7	ПСК-1.1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б2.ОЧ.01.01.02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	7	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б2.ОЧ.01.01.02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	8	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б2.ОЧ.01.01.02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	8	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б2.ОЧ.01.01.02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	7	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б2.ОЧ.01.01.02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	8	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б2.ОЧ.01.01.02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	7	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б2.ОЧ.01.01.03	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	И4	4	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б2.ОЧ.01.01.03	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	И4	4	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Б2.ОЧ.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б2.ОЧ.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ПСК-1.4	Способен осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б2.ОЧ.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ПСК-1.5	Способен выполнять работы по технологической подготовке производства
Б2.ОЧ.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ПСК-1.6	Способен организовывать метрологическое обеспечение производства
Б2.ОЧ.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ПСК-1.7	Способен участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет) и установленной отчетности по утвержденным формам
Б2.ОЧ.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ПСК-1.8	Способен организовывать работу малых групп исполнителей
Б2.ОЧ.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б2.ОЧ.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б2.ОЧ.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности

Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	ПК-91	способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде, использованию различных цифровых средств, позволяющих во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	ПК-94	способен к управлению информацией и данными, поиску источников информации и данных, восприятию, анализу, запоминанию и передаче информации с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	ПСК-1.1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	ПСК-1.2	Способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	ПСК-1.3	Способен выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	ПСК-1.4	Способен осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	ПСК-1.5	Способен выполнять работы по технологической подготовке производства
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	ПСК-1.6	Способен организовывать метрологическое обеспечение производства
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	ПСК-1.7	Способен участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет) и установленной отчетности по утвержденным формам
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	ПСК-1.8	Способен организовывать работу малых групп исполнителей
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	8	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б4Ф.В.01	ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	И9	7	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б4Ф.В.02	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	Р1	6	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Приложение Б. Лист согласования учебного плана**Направление 11.03.01 Радиотехника**

ОЗНАКОМЛЕН:

Факультет	Подпись	Ф.И.О.	Дата
Декан факультета "А"		Юнаков Л. П.	
Декан факультета "Е"		Суслин А. В.	
Декан факультета "О"		Матвеев П.В.	
Декан факультета "Р"		Шматко А. Д.	