

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ																	
			Экзамены	зачеты зач.эфф.	Зачеты	КП	КР	сданные	Акад. часы	зач.эфф.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ																	
											17	17	17		17	17	17	17	17	17	17	13										
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																					
Б1.ОЧ.33	РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (РНС)	И4	9	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 112*	-						
Б1.ОЧ.34	РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	-	-	8	-	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-						
Б1.ОЧ.35	РАДИОСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	9	-	-	-	-	5	180	102	51	-	51	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-0-3 78*	-							
Б1.ОЧ.36	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	-	-	4	-	-	3	108	51	-	-	51	57	-	-	-	0-0-3 57*	-	-	-	-	-	-	-	-						
Б1.ОЧ.37	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	-	5	-	-	-	4	144	85	34	17	34	59	-	-	-	-	2-1-2 59*	-	-	-	-	-	-	-						
Б1.ОЧ.38	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	И2	-	-	7	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-							
Б1.ОЧ.39	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	-	-	7	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-							
Б1.ОЧ.40	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	-	8	-	-	-	3	108	68	51	-	17	40	-	-	-	-	-	-	3-0-1 40*	-	-	-	-							
Б1.ОЧ.41	ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И РЭБ	И4	9	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-							
Б1.ОЧ.42	ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	-	9	-	9	-	5	180	51	-	-	51	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-3 129*	-							
Б1.ОЧ.43	ОСНОВЫ ТЕОРИИ КОДИРОВАНИЯ, КРИПТОГРАФИИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	-	10	-	-	-	4	144	39	26	-	13	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 105*							
Б1.ОЧ.44	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	-	3	-	-	6	216	102	68	34	-	114	-	-	2-1-0 57*	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-						
Б1.ОЧ.45	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.ВЧ.00	Вариативная часть							74	3038	1442	651	115	676	1596																		
Б1.В.01	УСТРОЙСТВА ФОРМИРОВАНИЯ И ГЕНЕРИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	6	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-							
Б1.В.02	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	-	7	-	-	7	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	зачеты/зач.	Зачеты	КП	КР	сданные	Акад. часы	зач.зач.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
													17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Б1.В.03	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	И4	-	6	-	-	-	4	144	68	34	34	-	76	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	-	-	-	-	
Б1.В.04	СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	И4	7	-	-	-	-	4	144	68	51	-	17	76	-	-	-	-	-	-	3-0-1 76*	-	-	-	
Б1.В.05	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4	7	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	
Б1.В.06	ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ	Р4	7	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	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	-	7	-	9	324	102	68	-	34	222	-	-	-	-	-	-	2-0-1 129*	2-0-1 93*	-	-	
Б1.В.09	МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	И4	9	-	-	-	9	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	
Б1.В.10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	-	10	-	-	-	6	216	65	39	13	13	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-1-1 151*	
Б1.В.11	ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	И4	-	9	-	-	9	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	
Б1.В.В.01	КУЛЬТУРОЛОГИЯ	Р10	-	-	1	-	-	3	108	34	17	-	17	74	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.02	ПОЛИТОЛОГИЯ	Р4	-	-	1	-	-	3	108	34	17	-	17	74	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.03	СОЦИОЛОГИЯ	Р10	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.04	ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.05	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ	О6	-	-	6	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	
Б1.В.В.06	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА И ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ	О6	-	-	6	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	
Б1.В.В.07	РАДИОАВТОМАТИКА	И9	-	-	6	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	
Б1.В.В.08	ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ	И9	-	-	6	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Академ. часы	занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Б1	256	9590	4439	2156	438	1845	5151
Б2	35	1260	68			68	1192
Б3	9	324					324
Всего часов	300	11174	4507	2156	438	1913	6667

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

БЛОК	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс																	
	1			2			3			4			5			6														
	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС																								
Б1	25	442	526	27	493	547	27	510	530	29	561	551	29	527	585	25	476	458	29	442	602	25	459	441	30	425	655	10	104	256
Б2				3	34	74	3	34	74	6		216				6		216				6		216				11		396
Б3																											9		324	
Всего	25	442	526	30	527	621	30	544	604	35	561	767	29	527	585	31	476	674	29	442	602	31	459	657	30	425	655	30	104	976
В неделю		25			31			32			33			31			28			26			27			25			8	

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		5 курс	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Зачетных единиц	300						25	30	30	35	29	31	29	31	30	30
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	11174	4507	2156	438	1913	6667	46.1	54.67	54.67	55.33	52.95	47.92	49.71	46.5	51.43	51.43
Курсовых проектов	3												1	1	1	
Курсовых работ	8							1			2	1	1	1	2	
Экзаменов	31						3	3	4	4	3	3	4	3	4	
Дифференцированных зачетов	25							3	2	3	4	2	1	4	3	3
Зачетов	28						6	4	5	4	1	4	3	1		
Практик																

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

СОГЛАСОВАНО

Председатель
учебно-методической
комиссии по УГРНС

Декан факультета И

Заведующий кафедрой И4

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела основных образовательных
программ

И.Е. Глинкина

А.А. Русина

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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ	Р10	1	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	1	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	2	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	3	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	4	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1	5	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	О5	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	О5	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	О5	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	О5	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	О5	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	О5	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	О5	6	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Б1.ОЧ.06	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	1	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б1.ОЧ.07	МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	О6	1	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б1.ОЧ.08	МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	2	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б1.ОЧ.09	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	О6	3	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б1.ОЧ.10	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6	4	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б1.ОЧ.11	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	О6	5	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б1.ОЧ.12	АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ КРИВЫХ И ПОВЕРХНОСТЕЙ	О6	4	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии

Б1.ОЧ.13	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	3	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б1.ОЧ.14	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	И4	1	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.15	ЭКОЛОГИЯ	О1	2	ОПК-11	Способен учитывать основные закономерности взаимодействия биосферы и человека, экологические принципы рационального природопользования в сфере своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.16	ХИМИЯ	А2	3	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б1.ОЧ.17	ТЕРМОДИНАМИКА	И1	4	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б1.ОЧ.18	ЭКОНОМИКА	Р4	3	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.ОЧ.19	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	2	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б1.ОЧ.19	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	2	ОПК-2	Способен использовать языки и системы программирования, программные средства общего назначения, инструментальные средства компьютерного моделирования для решения различных исследовательских и профессиональных задач
Б1.ОЧ.20	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	2	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии

Б1.ОЧ.21	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И5	1	ОПК-2	Способен использовать языки и системы программирования, программные средства общего назначения, инструментальные средства компьютерного моделирования для решения различных исследовательских и профессиональных задач
Б1.ОЧ.22	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И5	2	ОПК-2	Способен использовать языки и системы программирования, программные средства общего назначения, инструментальные средства компьютерного моделирования для решения различных исследовательских и профессиональных задач
Б1.ОЧ.23	РАДИОМАТЕРИАЛЫ И РАДИОКОМПОНЕНТЫ	О8	3	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.23	РАДИОМАТЕРИАЛЫ И РАДИОКОМПОНЕНТЫ	О8	3	ОПК-9	Способен осваивать работу на современном измерительном, диагностическом и технологическом оборудовании, используемом для решения научно-технических задач в области радиотехники
Б1.ОЧ.24	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	4	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б1.ОЧ.24	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	5	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.24	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	5	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.ОЧ.24	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	4	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.ОЧ.24	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	5	ОПК-9	Способен осваивать работу на современном измерительном, диагностическом и технологическом оборудовании, используемом для решения научно-технических задач в области радиотехники
Б1.ОЧ.24	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	5	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений
Б1.ОЧ.25	ЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ	И4	4	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.25	ЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ	И4	4	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.25	ЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ	И4	4	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники

Б1.ОЧ.26	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	И4	5	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.26	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	И4	5	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.26	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	И4	5	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.ОЧ.26	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	И4	5	ОПК-9	Способен осваивать работу на современном измерительном, диагностическом и технологическом оборудовании, используемом для решения научно-технических задач в области радиотехники
Б1.ОЧ.26	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	И4	5	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений
Б1.ОЧ.27	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б1.ОЧ.27	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.27	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.27	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.ОЧ.27	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ОПК-8	Способен анализировать, систематизировать и применять в сфере профессиональной деятельности научно-техническую информацию, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии
Б1.ОЧ.27	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ОПК-9	Способен осваивать работу на современном измерительном, диагностическом и технологическом оборудовании, используемом для решения научно-технических задач в области радиотехники
Б1.ОЧ.27	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ПСК-1	Способен проводить сбор, анализ и систематизацию научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области радиоэлектроники
Б1.ОЧ.27	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений
Б1.ОЧ.27	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ПСК-7	Способен выполнять монтаж, настройку и регулировку оборудования специальных радиотехнических систем

Б1.ОЧ.28	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	5	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.28	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	5	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.ОЧ.29	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ОПК-2	Способен использовать языки и системы программирования, программные средства общего назначения, инструментальные средства компьютерного моделирования для решения различных исследовательских и профессиональных задач
Б1.ОЧ.29	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.29	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.ОЧ.29	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ПСК-1	Способен проводить сбор, анализ и систематизацию научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области радиоэлектроники
Б1.ОЧ.29	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений
Б1.ОЧ.29	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ПСК-4	Способен разрабатывать структурные и функциональные схемы специальных радиотехнических систем, принципиальные схемы устройств с использованием средств компьютерного проектирования, проведением проектных расчетов и технико-экономическим обоснованием принимаемых решений
Б1.ОЧ.30	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.30	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.30	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.ОЧ.30	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	ОПК-9	Способен осваивать работу на современном измерительном, диагностическом и технологическом оборудовании, используемом для решения научно-технических задач в области радиотехники
Б1.ОЧ.31	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ОПК-2	Способен использовать языки и системы программирования, программные средства общего назначения, инструментальные средства компьютерного моделирования для решения различных исследовательских и профессиональных задач

Б1.ОЧ.31	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.31	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.31	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.ОЧ.31	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений
Б1.ОЧ.32	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б1.ОЧ.32	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.32	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.32	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.ОЧ.32	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ОПК-8	Способен анализировать, систематизировать и применять в сфере профессиональной деятельности научно-техническую информацию, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии
Б1.ОЧ.32	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ПСК-1	Способен проводить сбор, анализ и систематизацию научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области радиоэлектроники
Б1.ОЧ.32	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ПСК-3	Способен разрабатывать и согласовывать технические задания на проектирование специальных радиотехнических систем
Б1.ОЧ.32	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ПСК-4	Способен разрабатывать структурные и функциональные схемы специальных радиотехнических систем, принципиальные схемы устройств с использованием средств компьютерного проектирования, проведением проектных расчетов и технико-экономическим обоснованием принимаемых решений
Б1.ОЧ.32	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ПСК-5	Способен подготавливать конструктурскую и техническую документацию
Б1.ОЧ.33	РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (РНС)	И4	9	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы

Б1.ОЧ.33	РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (РНС)	И4	9	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.34	РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б1.ОЧ.34	РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	ОПК-4	Способен учитывать современные тенденции развития компьютерных, информационных и телекоммуникационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.34	РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.34	РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.34	РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.ОЧ.34	РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	ОПК-8	Способен анализировать, систематизировать и применять в сфере профессиональной деятельности научно-техническую информацию, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии
Б1.ОЧ.34	РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	ПСК-1	Способен проводить сбор, анализ и систематизацию научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области радиоэлектроники
Б1.ОЧ.34	РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений
Б1.ОЧ.34	РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	ПСК-3	Способен разрабатывать и согласовывать технические задания на проектирование специальных радиотехнических систем
Б1.ОЧ.34	РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	ПСК-4	Способен разрабатывать структурные и функциональные схемы специальных радиотехнических систем, принципиальные схемы устройств с использованием средств компьютерного проектирования, проведением проектных расчетов и технико-экономическим обоснованием принимаемых решений
Б1.ОЧ.34	РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	ПСК-5	Способен подготавливать конструкторскую и техническую документацию
Б1.ОЧ.34	РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	ПСК-6	Способен эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б1.ОЧ.35	РАДИОСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	9	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы

Б1.ОЧ.35	РАДИОСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	9	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.35	РАДИОСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	9	ОПК-8	Способен анализировать, систематизировать и применять в сфере профессиональной деятельности научно-техническую информацию, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии
Б1.ОЧ.35	РАДИОСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	9	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений
Б1.ОЧ.36	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	4	ОПК-2	Способен использовать языки и системы программирования, программные средства общего назначения, инструментальные средства компьютерного моделирования для решения различных исследовательских и профессиональных задач
Б1.ОЧ.36	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	4	ОПК-4	Способен учитывать современные тенденции развития компьютерных, информационных и телекоммуникационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.36	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	4	ПСК-5	Способен подготавливать конструкторскую и техническую документацию
Б1.ОЧ.37	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	5	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.37	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	5	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.37	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	5	ОПК-9	Способен осваивать работу на современном измерительном, диагностическом и технологическом оборудовании, используемом для решения научно-технических задач в области радиотехники
Б1.ОЧ.37	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	5	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений
Б1.ОЧ.38	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	И2	7	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б1.ОЧ.38	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	И2	7	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.38	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	И2	7	ПСК-3	Способен разрабатывать и согласовывать технические задания на проектирование специальных радиотехнических систем

Б1.ОЧ.38	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	И2	7	ПСК-5	Способен подготавливать конструктурскую и техническую документацию
Б1.ОЧ.39	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.39	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.39	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ОПК-9	Способен осваивать работу на современном измерительном, диагностическом и технологическом оборудовании, используемом для решения научно-технических задач в области радиотехники
Б1.ОЧ.39	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений
Б1.ОЧ.39	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ПСК-7	Способен выполнять монтаж, настройку и регулировку оборудования специальных радиотехнических систем
Б1.ОЧ.40	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	8	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б1.ОЧ.40	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	8	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.40	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	8	ПСК-4	Способен разрабатывать структурные и функциональные схемы специальных радиотехнических систем, принципиальные схемы устройств с использованием средств компьютерного проектирования, проведением проектных расчетов и технико-экономическим обоснованием принимаемых решений
Б1.ОЧ.40	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	8	ПСК-6	Способен эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б1.ОЧ.41	ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И РЭБ	И4	9	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б1.ОЧ.41	ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И РЭБ	И4	9	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.41	ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И РЭБ	И4	9	ПСК-6	Способен эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б1.ОЧ.42	ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	9	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы

Б1.ОЧ.42	ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	9	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.42	ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	9	ОПК-8	Способен анализировать, систематизировать и применять в сфере профессиональной деятельности научно-техническую информацию, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии
Б1.ОЧ.42	ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	9	ПСК-1	Способен проводить сбор, анализ и систематизацию научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области радиоэлектроники
Б1.ОЧ.42	ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	9	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений
Б1.ОЧ.42	ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	9	ПСК-3	Способен разрабатывать и согласовывать технические задания на проектирование специальных радиотехнических систем
Б1.ОЧ.42	ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	9	ПСК-4	Способен разрабатывать структурные и функциональные схемы специальных радиотехнических систем, принципиальные схемы устройств с использованием средств компьютерного проектирования, проведением проектных расчетов и технико-экономическим обоснованием принимаемых решений
Б1.ОЧ.42	ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	9	ПСК-5	Способен подготавливать конструктурскую и техническую документацию
Б1.ОЧ.42	ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	9	ПСК-6	Способен эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б1.ОЧ.42	ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	9	ПСК-7	Способен выполнять монтаж, настройку и регулировку оборудования специальных радиотехнических систем
Б1.ОЧ.43	ОСНОВЫ ТЕОРИИ КОДИРОВАНИЯ, КРИПТОГРАФИИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	10		
Б1.ОЧ.44	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.44	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	3	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности

Б1.ОЧ.44	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	3	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.44	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.44	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.ОЧ.44	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	3	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.ОЧ.45	ФИЗИКА	О4	2	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б1.ОЧ.45	ФИЗИКА	О4	3	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б1.ОЧ.45	ФИЗИКА	О4	4	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б1.В.01	УСТРОЙСТВА ФОРМИРОВАНИЯ И ГЕНЕРИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	6	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.В.01	УСТРОЙСТВА ФОРМИРОВАНИЯ И ГЕНЕРИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	6	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.В.02	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	7	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б1.В.02	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	7	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.В.02	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	7	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники

Б1.В.02	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	7	ОПК-8	Способен анализировать, систематизировать и применять в сфере профессиональной деятельности научно-техническую информацию, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии
Б1.В.02	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	7	ОПК-9	Способен осваивать работу на современном измерительном, диагностическом и технологическом оборудовании, используемом для решения научно-технических задач в области радиотехники
Б1.В.02	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	7	ПСК-1	Способен проводить сбор, анализ и систематизацию научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области радиоэлектроники
Б1.В.03	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	И4	6	ОПК-4	Способен учитывать современные тенденции развития компьютерных, информационных и телекоммуникационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.03	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	И4	6	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б1.В.03	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	И4	6	ОПК-9	Способен осваивать работу на современном измерительном, диагностическом и технологическом оборудовании, используемом для решения научно-технических задач в области радиотехники
Б1.В.04	СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	И4	7	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.В.04	СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	И4	7	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.В.05	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4	7	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.В.05	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4	7	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б1.В.05	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4	7	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.В.05	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4	7	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений
Б1.В.06	ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ	Р4	7	ПСК-8	Способен организовать работу коллектива, принимать управленческие решения, определять порядок выполнения работ, контролировать их выполнение и управлять коллективом

Б1.В.06	ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ	Р4	7	ПСК-9	Способен планировать и контролировать работу подчиненных в сфере профессиональной деятельности
Б1.В.06	ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ	Р4	7	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.В.06	ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ	Р4	7	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.В.07	МОДЕМЫ И КОДЕКИ РАДИОСИСТЕМ	И4	7	ОПК-4	Способен учитывать современные тенденции развития компьютерных, информационных и телекоммуникационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.07	МОДЕМЫ И КОДЕКИ РАДИОСИСТЕМ	И4	7	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	7	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	8	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	7	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	7	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	8	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	7	ОПК-8	Способен анализировать, систематизировать и применять в сфере профессиональной деятельности научно-техническую информацию, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии
Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	7	ПСК-1	Способен проводить сбор, анализ и систематизацию научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области радиоэлектроники
Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	7	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений
Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	8	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений

Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	7	ПСК-3	Способен разрабатывать и согласовывать технические задания на проектирование специальных радиотехнических систем
Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	7	ПСК-4	Способен разрабатывать структурные и функциональные схемы специальных радиотехнических систем, принципиальные схемы устройств с использованием средств компьютерного проектирования, проведением проектных расчетов и технико-экономическим обоснованием принимаемых решений
Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	8	ПСК-4	Способен разрабатывать структурные и функциональные схемы специальных радиотехнических систем, принципиальные схемы устройств с использованием средств компьютерного проектирования, проведением проектных расчетов и технико-экономическим обоснованием принимаемых решений
Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	7	ПСК-5	Способен подготавливать конструктурскую и техническую документацию
Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	7	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.В.09	МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	И4	9	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.В.09	МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	И4	9	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б1.В.09	МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	И4	9	ОПК-9	Способен осваивать работу на современном измерительном, диагностическом и технологическом оборудовании, используемом для решения научно-технических задач в области радиотехники
Б1.В.09	МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	И4	9	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений
Б1.В.09	МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	И4	9	ПСК-6	Способен эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б1.В.09	МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	И4	9	ПСК-7	Способен выполнять монтаж, настройку и регулировку оборудования специальных радиотехнических систем
Б1.В.10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б1.В.10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности

Б1.В.10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.В.10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	ОПК-8	Способен анализировать, систематизировать и применять в сфере профессиональной деятельности научно-техническую информацию, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии
Б1.В.10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	ПСК-3	Способен разрабатывать и согласовывать технические задания на проектирование специальных радиотехнических систем
Б1.В.10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	ПСК-4	Способен разрабатывать структурные и функциональные схемы специальных радиотехнических систем, принципиальные схемы устройств с использованием средств компьютерного проектирования, проведением проектных расчетов и технико-экономическим обоснованием принимаемых решений
Б1.В.10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	ПСК-5	Способен подготавливать конструкторскую и техническую документацию
Б1.В.10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	ПСК-8	Способен организовать работу коллектива, принимать управленческие решения, определять порядок выполнения работ, контролировать их выполнение и управлять коллективом
Б1.В.10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	ПСК-9	Способен планировать и контролировать работу подчиненных в сфере профессиональной деятельности
Б1.В.10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.В.10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.В.10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.В.11	ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	И4	9	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.В.11	ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	И4	9	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б1.В.11	ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	И4	9	ОПК-8	Способен анализировать, систематизировать и применять в сфере профессиональной деятельности научно-техническую информацию, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии
Б1.В.11	ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	И4	9	ОПК-9	Способен осваивать работу на современном измерительном, диагностическом и технологическом оборудовании, используемом для решения научно-технических задач в области радиотехники

Б1.В.11	ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	И4	9	ПСК-1	Способен проводить сбор, анализ и систематизацию научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области радиоэлектроники
Б1.В.11	ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	И4	9	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений
Б1.В.11	ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	И4	9	ПСК-6	Способен эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б1.В.В.01	КУЛЬТУРОЛОГИЯ	Р10	1	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.В.В.02	ПОЛИТОЛОГИЯ	Р4	1	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.В.В.03	СОЦИОЛОГИЯ	Р10	3	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.В.В.03	СОЦИОЛОГИЯ	Р10	3	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.В.В.04	ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1	3	ОПК-3	Способен понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, осознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать требования нормативных правовых актов в области информационной безопасности в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.05	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ	О6	6	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б1.В.В.06	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА И ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ	О6	6	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б1.В.В.07	РАДИОАВТОМАТИКА	И9	6	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии

Б1.В.В.08	ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ	И9	6	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б1.В.В.09	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	6	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.09	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	6	ПСК-5	Способен подготавливать конструктурскую и техническую документацию
Б1.В.В.10	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ	И2	6	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.10	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ	И2	6	ПСК-5	Способен подготавливать конструктурскую и техническую документацию
Б1.В.В.11	НАДЕЖНОСТЬ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	И4	8	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.11	НАДЕЖНОСТЬ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	И4	8	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.В.В.12	НАДЕЖНОСТЬ	И4	8	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.12	НАДЕЖНОСТЬ	И4	8	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.В.В.13	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	8	ОПК-4	Способен учитывать современные тенденции развития компьютерных, информационных и телекоммуникационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.13	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	8	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б1.В.В.13	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	8	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений
Б1.В.В.14	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ	И4	8	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы

Б1.В.В.14	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ	И4	8	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.14	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ	И4	8	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б1.В.В.14	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ	И4	8	ПСК-3	Способен разрабатывать и согласовывать технические задания на проектирование специальных радиотехнических систем
Б1.В.В.14	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ	И4	8	ПСК-4	Способен разрабатывать структурные и функциональные схемы специальных радиотехнических систем, принципиальные схемы устройств с использованием средств компьютерного проектирования, проведением проектных расчетов и технико-экономическим обоснованием принимаемых решений
Б1.В.В.14	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ	И4	8	ПСК-5	Способен подготавливать конструктурскую и техническую документацию
Б1.В.В.15	ЛАЗЕРНЫЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	9	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б1.В.В.15	ЛАЗЕРНЫЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	9	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.16	ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	И1	9	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б1.В.В.16	ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	И1	9	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б2.ОЧ.01.01.01	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	3	ОПК-4	Способен учитывать современные тенденции развития компьютерных, информационных и телекоммуникационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б2.ОЧ.01.01.01	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	3	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б2.ОЧ.01.01.02	КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И2	2	ПСК-5	Способен подготавливать конструктурскую и техническую документацию
Б2.ОЧ.01.03	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И4	4	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б2.ОЧ.01.03	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И4	4	ОПК-9	Способен осваивать работу на современном измерительном, диагностическом и технологическом оборудовании, используемом для решения научно-технических задач в области радиотехники

Б2.ОЧ.01.04	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	10	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б2.ОЧ.01.04	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	10	ОПК-4	Способен учитывать современные тенденции развития компьютерных, информационных и телекоммуникационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б2.ОЧ.01.04	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	10	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б2.ОЧ.01.04	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	10	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б2.ОЧ.01.04	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	10	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б2.ОЧ.01.04	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	10	ОПК-8	Способен анализировать, систематизировать и применять в сфере профессиональной деятельности научно-техническую информацию, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии
Б2.ОЧ.01.04	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	10	ПСК-1	Способен проводить сбор, анализ и систематизацию научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области радиоэлектроники
Б2.ОЧ.01.04	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	10	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений
Б2.ОЧ.01.04	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	10	ПСК-3	Способен разрабатывать и согласовывать технические задания на проектирование специальных радиотехнических систем
Б2.ОЧ.01.04	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	10	ПСК-4	Способен разрабатывать структурные и функциональные схемы специальных радиотехнических систем, принципиальные схемы устройств с использованием средств компьютерного проектирования, проведением проектных расчетов и технико-экономическим обоснованием принимаемых решений
Б2.ОЧ.01.04	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	10	ПСК-5	Способен подготавливать конструктурскую и техническую документацию
Б2.ОЧ.01.04	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	10	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

Б2.ОЧ.02.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б2.ОЧ.02.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ОПК-8	Способен анализировать, систематизировать и применять в сфере профессиональной деятельности научно-техническую информацию, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии
Б2.ОЧ.02.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ПСК-6	Способен эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б2.ОЧ.02.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ПСК-7	Способен выполнять монтаж, настройку и регулировку оборудования специальных радиотехнических систем
Б2.ОЧ.02.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б2.ОЧ.02.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	И4	8	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б2.ОЧ.02.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	И4	8	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б2.ОЧ.02.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	И4	8	ОПК-9	Способен осваивать работу на современном измерительном, диагностическом и технологическом оборудовании, используемом для решения научно-технических задач в области радиотехники
Б2.ОЧ.02.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	И4	8	ПСК-6	Способен эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б2.ОЧ.02.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	И4	8	ПСК-7	Способен выполнять монтаж, настройку и регулировку оборудования специальных радиотехнических систем
Б2.ОЧ.02.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	И4	8	ПСК-8	Способен организовать работу коллектива, принимать управленческие решения, определять порядок выполнения работ, контролировать их выполнение и управлять коллективом
Б2.ОЧ.02.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	И4	8	ПСК-9	Способен планировать и контролировать работу подчиненных в сфере профессиональной деятельности

Б2.ОЧ.02.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	И4	8	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б2.ОЧ.02.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	И4	8	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б2.ОЧ.02.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	И4	8	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	ОПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	ОПК-10	Способен разрабатывать, проектировать, исследовать и эксплуатировать специальные радиотехнические системы
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	ОПК-2	Способен использовать языки и системы программирования, программные средства общего назначения, инструментальные средства компьютерного моделирования для решения различных исследовательских и профессиональных задач
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	ОПК-3	Способен понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, осознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать требования нормативных правовых актов в области информационной безопасности в своей профессиональной деятельности
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	ОПК-4	Способен учитывать современные тенденции развития компьютерных, информационных и телекоммуникационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	ОПК-5	Способен учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	ОПК-6	Способен применять основные методы и средства получения, хранения, обработки информации в сфере профессиональной деятельности
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	ОПК-7	Способен применять методы анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей, аналоговых и цифровых узлов современной электроники
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	ОПК-8	Способен анализировать, систематизировать и применять в сфере профессиональной деятельности научно-техническую информацию, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии

Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	ПСК-1	Способен проводить сбор, анализ и систематизацию научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области радиоэлектроники
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	ПСК-2	Способен проводить экспериментальные исследования, моделирование объектов и процессов в целях анализа и оптимизации параметров радиоэлектронных средств и апробации перспективных технических решений
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	ПСК-3	Способен разрабатывать и согласовывать технические задания на проектирование специальных радиотехнических систем
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	ПСК-4	Способен разрабатывать структурные и функциональные схемы специальных радиотехнических систем, принципиальные схемы устройств с использованием средств компьютерного проектирования, проведением проектных расчетов и технико-экономическим обоснованием принимаемых решений
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	ПСК-5	Способен подготавливать конструктурскую и техническую документацию
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	10	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций