

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ											
			Экзамены	зач. зач.эфф.	Зачеты	КП	КР	сдвоенные	Акад. часы	занят.ауд.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8				
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ											
											17	17	17		17	17	17	17	17	17	13	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ				
Б1.В.В.06	ВВЕДЕНИЕ В ИПИ-ТЕХНОЛОГИИ	А1	-	-	2	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.07	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ	О6	-	-	6	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	
Б1.В.В.08	ПРИКЛАДНАЯ СТАТИСТИКА	О6	-	-	6	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	
Б1.В.В.09	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	-	-	6	-	-	3	108	68	17	-	51	40	-	-	-	-	-	-	1-0-3 40*	-	-	-	-	
Б1.В.В.10	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	И4	-	-	6	-	-	3	108	68	17	-	51	40	-	-	-	-	-	-	1-0-3 40*	-	-	-	-	
Б1.В.В.11	РАДИОАВТОМАТИКА	И9	-	-	6	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	
Б1.В.В.12	ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ	И9	-	-	6	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	
Б1.В.В.13	НАДЕЖНОСТЬ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	И4	-	7	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	
Б1.В.В.14	НАДЕЖНОСТЬ	И4	-	7	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	
Б1.В.В.15	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	-	-	-	6	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	
Б1.В.В.16	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	6	-	-	-	6	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	
Б1.В.В.17	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	-	-	-	-	4	144	85	34	17	34	59	-	-	-	-	-	-	2-1-2 59*	-	-	-	-	
Б1.В.В.18	АНТЕННЫ И УСТР-ВА СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТ	И4	6	-	-	-	-	4	144	85	34	17	34	59	-	-	-	-	-	-	2-1-2 59*	-	-	-	-	
Б1.В.В.19	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	-	-	8	-	-	3	108	39	13	-	26	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 69*	-	
Б1.В.В.20	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	И4	-	-	8	-	-	3	108	39	13	-	26	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 69*	-	
Б1.В.В.21	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	И2	-	-	7	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	
Б1.В.В.22	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТ. РЭС	И4	-	-	7	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Академ. часы	занят. ауд.	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Б1	215	8114	3803	1714	451	1638	4311
Б2	19	684					684
Б3	6	216					216
Всего часов	240	9014	3803	1714	451	1638	5211

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

БЛОК	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс														
	1		2	3		4	5		6	7		8												
	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС												
Б1	29,5	476	654	29	527	585	29,5	544	586	29	510	602	29	578	534	25	510	424	30	476	604	14	182	322
Б2				1,5		54				1,5		54				6		216				10		360
Б3																						6		216
Всего	29,5	476	654	30,5	527	639	29,5	544	586	30,5	510	656	29	578	534	31	510	640	30	476	604	30	182	898
В неделю		27			31			32			30			34			30			28			14	

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						29,5	30,5	29,5	30,5	29	31	30	30
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	9014	3803	1714	451	1638	5211	53.81	53	53.81	53	52.95	47.92	51.43	51.43
Курсовых проектов														
Курсовых работ	5							1			2	1	1	
Экзаменов	24						4	3	3	3	3	4	2	2
Дифференцированных зачетов	18							3	1	3	4	1	4	2
Зачетов	32						5	5	7	5	2	4	2	2
Практик	5							1		1		1		2

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.Б.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	ОК-01	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	ОК-02	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	ОК-06	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
Б1.Б.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	ОК-07	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.Б.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.Б.02	ИСТОРИЯ	Р10	1	ОК-02	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.02	ИСТОРИЯ	Р10	1	ОК-05	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.02	ИСТОРИЯ	Р10	1	ОК-06	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	1	ОК-05	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	2	ОК-05	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	3	ОК-05	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	4	ОК-05	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	4	ОК-06	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	3	ОК-06	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	2	ОК-06	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	1	ОК-06	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
Б1.Б.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1	5	ОК-09	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.05.01.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	О5	1	ОК-08	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.05.02	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	1	ОК-08	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.05.02	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	2	ОК-08	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.05.02	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	3	ОК-08	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.05.02	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	4	ОК-08	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.05.02	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	5	ОК-08	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.05.02	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	6	ОК-08	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.06.01	ЭКОНОМИКА	Р4	3	ОК-03	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
Б1.Б.06.02	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	1	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.Б.06.02	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	1	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат

Б1.Б.06.03	МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	О6	1	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.Б.06.03	МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	О6	1	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.Б.06.04	МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	2	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.Б.06.04	МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	2	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.Б.06.05	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	О6	3	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.Б.06.05	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	О6	3	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.Б.06.06	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6	4	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.Б.06.06	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6	4	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.Б.06.07	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	О6	5	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.Б.06.07	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	О6	5	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.Б.06.07	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	О6	5	ОПК-06	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б1.Б.06.08	ФИЗИКА	О4	3	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики

Б1.Б.06.08	ФИЗИКА	О4	4	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.Б.06.08	ФИЗИКА	О4	2	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.Б.06.08	ФИЗИКА	О4	2	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.Б.06.08	ФИЗИКА	О4	4	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.Б.06.08	ФИЗИКА	О4	3	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.Б.06.08	ФИЗИКА	О4	3	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.Б.06.08	ФИЗИКА	О4	4	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.Б.06.08	ФИЗИКА	О4	2	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.Б.06.09	ХИМИЯ	А2	1	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.Б.06.09	ХИМИЯ	А2	1	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.Б.06.09	ХИМИЯ	А2	1	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.Б.06.10	ЭКОЛОГИЯ	О1	2	ОК-09	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.06.10	ЭКОЛОГИЯ	О1	2	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.Б.06.11	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И5	1	ОК-07	способностью к самоорганизации и самообразованию

Б1.Б.06.11	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И5	1	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.Б.06.11	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И5	1	ОПК-06	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б1.Б.06.11	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И5	1	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б1.Б.06.11	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И5	1	ПК-01	
Б1.Б.06.11	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И5	1	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.Б.06.12	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И5	2	ОПК-06	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б1.Б.06.12	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И5	2	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.Б.06.12	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И5	2	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б1.Б.06.12	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И5	2	ПК-01	
Б1.Б.06.12	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И5	2	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.Б.06.13	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	2	ОПК-04	готовностью применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации
Б1.Б.06.13	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	2	ОПК-08	способностью использовать нормативные документы в своей деятельности
Б1.Б.06.14	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	ОПК-03	способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей
Б1.Б.06.14	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	3	ОПК-03	способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей

Б1.Б.06.14	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	3	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.Б.06.14	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.Б.06.15	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	4	ОПК-03	способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей
Б1.Б.06.15	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	5	ОПК-03	способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей
Б1.Б.06.15	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	5	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.Б.06.15	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	4	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.Б.06.15	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	4	ПК-06	готовностью выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.Б.06.16	ЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ	И4	4	ОПК-03	способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей
Б1.Б.06.17	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	5	ОПК-08	способностью использовать нормативные документы в своей деятельности
Б1.Б.06.17	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	5	ПК-07	способностью разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы
Б1.Б.06.17	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	5	ПК-08	готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.Б.06.17	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	5	ПК-21	способностью составлять заявки на запасные детали и расходные материалы, а также на поверку и калибровку аппаратуры
Б1.Б.06.17	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	5	ПК-22	способностью разрабатывать инструкции по эксплуатации технического оборудования и программного обеспечения
Б1.Б.06.18	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	И4	5	ОПК-03	способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей
Б1.Б.06.18	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	И4	5	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.Б.06.19	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ОПК-03	способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей
Б1.Б.06.19	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

Б1.Б.06.19	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.Б.06.19	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ПК-19	способностью принимать участие в организации технического обслуживания и настройки радиотехнических устройств и систем
Б1.Б.06.19	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ПК-20	готовностью осуществлять поверку технического состояния и остаточного ресурса оборудования, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт
Б1.Б.06.20	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	5	ОПК-03	способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей
Б1.Б.06.20	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	5	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.Б.06.20	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	5	ОПК-06	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б1.Б.06.20	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	5	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.Б.06.20	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	5	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б1.Б.06.20	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	5	ПК-01	
Б1.Б.06.20	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	5	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.Б.06.20	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	5	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.Б.06.20	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	5	ПК-03	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов
Б1.Б.06.20	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	5	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.Б.06.21	УСТРОЙСТВА ФОРМИРОВАНИЯ И ГЕНЕРИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	6	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ

Б1.Б.06.21	УСТРОЙСТВА ФОРМИРОВАНИЯ И ГЕНЕРИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	6	ПК-01	
Б1.Б.06.21	УСТРОЙСТВА ФОРМИРОВАНИЯ И ГЕНЕРИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	6	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.Б.06.21	УСТРОЙСТВА ФОРМИРОВАНИЯ И ГЕНЕРИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	6	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.Б.06.22	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	7	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.Б.06.22	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	7	ПК-01	
Б1.Б.06.22	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	7	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.Б.06.22	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	7	ПК-03	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов
Б1.Б.06.22	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	7	ПК-04	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектов радиотехнических устройств и систем
Б1.Б.06.22	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	7	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.Б.06.22	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	7	ПК-06	готовностью выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.В.01.01	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	И4	4	ОК-07	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.В.01.01	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	И4	4	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.В.01.01	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	И4	4	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.01.02	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Е3	3	ОПК-04	готовностью применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации
Б1.В.01.02	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Е3	3	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

Б1.В.01.02	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Е3	3	ОПК-06	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б1.В.01.02	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Е3	3	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б1.В.01.02	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Е3	3	ПК-01	
Б1.В.01.02	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Е3	3	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.01.02	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Е3	3	ПК-06	готовностью выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.В.01.02	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Е3	3	ПК-07	способностью разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы
Б1.В.01.03	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	3	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.В.01.03	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	3	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.В.01.03	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	3	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.В.01.03	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	3	ОПК-06	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б1.В.01.04	АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ КРИВЫХ И ПОВЕРХНОСТЕЙ	О6	4	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.В.01.04	АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ КРИВЫХ И ПОВЕРХНОСТЕЙ	О6	4	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.В.01.04	АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ КРИВЫХ И ПОВЕРХНОСТЕЙ	О6	4	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

Б1.В.01.05	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	2	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.В.01.05	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	2	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.01.06	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	3	ОПК-04	готовностью применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации
Б1.В.01.06	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	3	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.В.01.06	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	3	ОПК-06	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б1.В.01.06	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	3	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б1.В.01.06	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	3	ПК-01	
Б1.В.01.06	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	3	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.01.07	ТЕРМОДИНАМИКА	И1	4	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.В.01.07	ТЕРМОДИНАМИКА	И1	4	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.В.01.08	РАДИОМАТЕРИАЛЫ И РАДИОКОМПОНЕНТЫ	О8	3	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.В.01.08	РАДИОМАТЕРИАЛЫ И РАДИОКОМПОНЕНТЫ	О8	3	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.В.01.09	СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	И4	7	ОПК-03	способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей
Б1.В.01.09	СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	И4	7	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

Б1.В.01.09	СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	И4	7	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.01.09	СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	И4	7	ПК-01	
Б1.В.01.09	СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	И4	7	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.01.10	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ОПК-03	способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей
Б1.В.01.10	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.В.01.10	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ОПК-06	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б1.В.01.10	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.01.10	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б1.В.01.10	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ПК-01	
Б1.В.01.10	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.01.10	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.01.10	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ПК-03	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов
Б1.В.01.10	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.В.01.10	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ПК-06	готовностью выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования

Б1.В.01.10	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	ПК-19	способностью принимать участие в организации технического обслуживания и настройки радиотехнических устройств и систем
Б1.В.01.11	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4	7	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.01.11	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4	7	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б1.В.01.11	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4	7	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.01.11	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4	7	ПК-03	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов
Б1.В.01.12	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	6	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.В.01.12	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	6	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.01.12	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	6	ОПК-08	способностью использовать нормативные документы в своей деятельности
Б1.В.01.12	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	6	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.01.12	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	6	ПК-08	готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.В.01.12	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	6	ПК-19	способностью принимать участие в организации технического обслуживания и настройки радиотехнических устройств и систем
Б1.В.01.12	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	6	ПК-20	готовностью осуществлять поверку технического состояния и остаточного ресурса оборудования, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт
Б1.В.01.12	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	6	ПК-21	способностью составлять заявки на запасные детали и расходные материалы, а также на поверку и калибровку аппаратуры
Б1.В.01.12	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	6	ПК-22	способностью разрабатывать инструкции по эксплуатации технического оборудования и программного обеспечения

Б1.В.01.13	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	И4	7	ПК-19	способностью принимать участие в организации технического обслуживания и настройки радиотехнических устройств и систем
Б1.В.01.13	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	И4	7	ПК-20	готовностью осуществлять поверку технического состояния и остаточного ресурса оборудования, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт
Б1.В.01.13	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	И4	7	ПК-21	способностью составлять заявки на запасные детали и расходные материалы, а также на поверку и калибровку аппаратуры
Б1.В.01.13	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	И4	7	ПК-22	способностью разрабатывать инструкции по эксплуатации технического оборудования и программного обеспечения
Б1.В.01.14	МОДЕМЫ И КОДЕКИ РАДИОСИСТЕМ	И4	7	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.01.14	МОДЕМЫ И КОДЕКИ РАДИОСИСТЕМ	И4	7	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б1.В.01.14	МОДЕМЫ И КОДЕКИ РАДИОСИСТЕМ	И4	7	ПК-01	
Б1.В.01.14	МОДЕМЫ И КОДЕКИ РАДИОСИСТЕМ	И4	7	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.01	КУЛЬТУРОЛОГИЯ	Р10	1	ОК-05	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.В.В.01	КУЛЬТУРОЛОГИЯ	Р10	1	ОК-06	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
Б1.В.В.02	ПОЛИТОЛОГИЯ	Р4	1	ОК-01	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.В.В.02	ПОЛИТОЛОГИЯ	Р4	1	ОК-02	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.В.В.03	СОЦИОЛОГИЯ	Р10	3	ОК-05	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.В.В.03	СОЦИОЛОГИЯ	Р10	3	ОК-06	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия

Б1.В.В.04	ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1	3	ОК-04	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.В.В.05	АППАРАТНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОТС	А1	2	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.В.В.06	ВВЕДЕНИЕ В ИПИ-ТЕХНОЛОГИИ	А1	2	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.В.В.07	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ	О6	6	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.В.В.07	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ	О6	6	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.В.В.07	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ	О6	6	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.В.В.08	ПРИКЛАДНАЯ СТАТИСТИКА	О6	6	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.В.В.08	ПРИКЛАДНАЯ СТАТИСТИКА	О6	6	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.В.В.08	ПРИКЛАДНАЯ СТАТИСТИКА	О6	6	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.В.В.09	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	6	ПК-19	способностью принимать участие в организации технического обслуживания и настройки радиотехнических устройств и систем
Б1.В.В.09	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	6	ПК-20	готовностью осуществлять проверку технического состояния и остаточного ресурса оборудования, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт
Б1.В.В.09	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	6	ПК-21	способностью составлять заявки на запасные детали и расходные материалы, а также на проверку и калибровку аппаратуры
Б1.В.В.09	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	6	ПК-22	способностью разрабатывать инструкции по эксплуатации технического оборудования и программного обеспечения
Б1.В.В.10	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	И4	6	ПК-20	готовностью осуществлять проверку технического состояния и остаточного ресурса оборудования, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт

Б1.В.В.10	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	И4	6	ПК-21	способностью составлять заявки на запасные детали и расходные материалы, а также на поверку и калибровку аппаратуры
Б1.В.В.10	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	И4	6	ПК-22	способностью разрабатывать инструкции по эксплуатации технического оборудования и программного обеспечения
Б1.В.В.11	РАДИОАВТОМАТИКА	И9	6	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.В.В.11	РАДИОАВТОМАТИКА	И9	6	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.11	РАДИОАВТОМАТИКА	И9	6	ПК-01	
Б1.В.В.11	РАДИОАВТОМАТИКА	И9	6	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.12	ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ	И9	6	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.В.В.12	ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ	И9	6	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.12	ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ	И9	6	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.13	НАДЕЖНОСТЬ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	И4	7	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.В.В.13	НАДЕЖНОСТЬ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	И4	7	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.13	НАДЕЖНОСТЬ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	И4	7	ПК-01	
Б1.В.В.13	НАДЕЖНОСТЬ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	И4	7	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.13	НАДЕЖНОСТЬ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	И4	7	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.В.В.14	НАДЕЖНОСТЬ	И4	7	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

Б1.В.В.14	НАДЕЖНОСТЬ	И4	7	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.14	НАДЕЖНОСТЬ	И4	7	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.14	НАДЕЖНОСТЬ	И4	7	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.В.В.15	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.В.В.15	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.15	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б1.В.В.15	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ПК-01	
Б1.В.В.15	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.15	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.15	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ПК-03	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов
Б1.В.В.15	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ПК-04	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектов радиотехнических устройств и систем
Б1.В.В.15	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.В.В.15	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ПК-06	готовностью выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.В.В.15	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ПК-07	способностью разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы

Б1.В.В.15	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ПК-08	готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.В.В.16	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	6	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.В.В.16	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	6	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.16	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	6	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б1.В.В.16	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	6	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.16	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	6	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.16	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	6	ПК-03	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов
Б1.В.В.16	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	6	ПК-04	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектов радиотехнических устройств и систем
Б1.В.В.16	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	6	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.В.В.16	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	6	ПК-06	готовностью выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.В.В.16	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	6	ПК-07	способностью разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы
Б1.В.В.16	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	6	ПК-08	готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.В.В.17	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.17	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	ПК-01	

Б1.В.В.17	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.17	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.18	АНТЕННЫ И УСТР-ВА СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТ	И4	6	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.18	АНТЕННЫ И УСТР-ВА СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТ	И4	6	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.18	АНТЕННЫ И УСТР-ВА СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТ	И4	6	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.19	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	8	ОПК-04	готовностью применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации
Б1.В.В.19	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	8	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.В.В.19	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	8	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б1.В.В.19	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	8	ПК-01	
Б1.В.В.19	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	8	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.19	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	8	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.19	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	8	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.В.В.19	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	8	ПК-06	готовностью выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования

Б1.В.В.19	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	И4	8	ПК-07	способностью разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы
Б1.В.В.20	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	И4	8	ОПК-04	готовностью применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации
Б1.В.В.20	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	И4	8	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.В.В.20	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	И4	8	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б1.В.В.20	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	И4	8	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.20	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	И4	8	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.20	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	И4	8	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.В.В.20	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	И4	8	ПК-06	готовностью выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.В.В.20	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	И4	8	ПК-07	способностью разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы
Б1.В.В.21	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	И2	7	ПК-07	способностью разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы

Б1.В.В.21	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	И2	7	ПК-08	готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.В.В.22	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТ. РЭС	И4	7	ПК-07	способностью разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы
Б1.В.В.22	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТ. РЭС	И4	7	ПК-08	готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.В.В.23	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.В.В.23	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.В.В.23	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.В.В.23	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.В.В.23	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.23	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.23	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ОПК-08	способностью использовать нормативные документы в своей деятельности
Б1.В.В.23	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ОПК-08	способностью использовать нормативные документы в своей деятельности
Б1.В.В.23	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.23	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов

Б1.В.В.23	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ПК-03	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов
Б1.В.В.23	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ПК-03	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов
Б1.В.В.23	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.В.В.23	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.В.В.24	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.В.В.24	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.В.В.24	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.В.В.24	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.В.В.24	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.24	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ОПК-08	способностью использовать нормативные документы в своей деятельности
Б1.В.В.24	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ОПК-08	способностью использовать нормативные документы в своей деятельности
Б1.В.В.24	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.24	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов

Б1.В.В.24	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ПК-03	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов
Б1.В.В.24	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ПК-03	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов
Б1.В.В.24	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.В.В.24	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.В.В.25	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	8	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.В.В.25	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	8	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.В.В.25	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	8	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.В.В.25	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	8	ОПК-06	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б1.В.В.25	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	8	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.25	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	8	ПК-03	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов
Б1.В.В.25	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	8	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б1.В.В.25	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	8	ПК-08	готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.В.В.25	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	8	ПК-19	способностью принимать участие в организации технического обслуживания и настройки радиотехнических устройств и систем

Б1.В.В.26	СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ	И4	8	ОПК-06	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б1.В.В.26	СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ	И4	8	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.26	СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ	И4	8	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.26	СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ	И4	8	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.26	СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ	И4	8	ПК-03	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов
Б1.В.В.27	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	5	ОПК-03	способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей
Б1.В.В.27	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	5	ОПК-04	готовностью применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации
Б1.В.В.27	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	5	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.В.В.27	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	5	ОПК-06	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б1.В.В.27	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	5	ОПК-08	способностью использовать нормативные документы в своей деятельности
Б1.В.В.27	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	5	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б1.В.В.27	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	5	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.27	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	5	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов

Б1.В.В.27	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	5	ПК-06	готовностью выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.В.В.27	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	5	ПК-07	способностью разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы
Б1.В.В.28	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	5	ОПК-03	способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей
Б1.В.В.28	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	5	ОПК-04	готовностью применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации
Б1.В.В.28	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	5	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б1.В.В.28	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	5	ОПК-06	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б1.В.В.28	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	5	ОПК-08	способностью использовать нормативные документы в своей деятельности
Б1.В.В.28	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	5	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б1.В.В.28	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	5	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.В.В.28	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	5	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.В.В.28	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	5	ПК-06	готовностью выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б1.В.В.28	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	5	ПК-07	способностью разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы
Б2.В.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И4	2	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б2.В.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И4	4	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

Б2.В.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И4	4	ОПК-08	способностью использовать нормативные документы в своей деятельности
Б2.В.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И4	2	ОПК-08	способностью использовать нормативные документы в своей деятельности
Б2.В.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И4	2	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б2.В.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И4	4	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ОПК-04	готовностью применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ОПК-06	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ОПК-08	способностью использовать нормативные документы в своей деятельности
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ПК-03	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ПК-04	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектов радиотехнических устройств и систем

Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ПК-05	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ПК-06	готовностью выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ПК-07	способностью разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ПК-08	готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ОК-06	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ОК-07	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ОПК-01	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ОПК-02	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ОПК-04	готовностью применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ОПК-05	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ОПК-06	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ОПК-07	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ОПК-08	способностью использовать нормативные документы в своей деятельности
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ОПК-08	способностью использовать нормативные документы в своей деятельности
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ОПК-09	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ПК-01	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ПК-02	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	И4	8	ПК-03	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ПК-19	способностью принимать участие в организации технического обслуживания и настройки радиотехнических устройств и систем
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ПК-20	готовностью осуществлять поверку технического состояния и остаточного ресурса оборудования, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ПК-21	способностью составлять заявки на запасные детали и расходные материалы, а также на поверку и калибровку аппаратуры
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ПК-22	способностью разрабатывать инструкции по эксплуатации технического оборудования и программного обеспечения
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	И4	8	ПК-03	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов