

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточный аттестация, семестры					Трудоёмкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ														
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них				СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
											Л	ЛР	ПЗ	Интерактив	Всего	В т.ч. сессия	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ												
																	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	0
П.Б.22	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОСИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ : ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОСИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ	И4	9	-	-	-	-	5	180	90	36	18	36	18	90	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-2 90*	-	-
П.Б.23	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОСИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ: ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОСИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	-	-	8	-	4	144	68	17	17	34	17	76	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1-2 76*	-	-	-
П.Б.24	ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ: ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	8	-	-	-	-	4	144	85	51	-	34	17	59	36	-	-	-	-	-	-	-	-	3-0-2 59*	-	-	-	
П.Б.25	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	-	6	-	-	-	2	72	51	34	17	-	34	21	-	-	-	-	-	2-1-0 21*	-	-	-	-	-	-	-	
П.В.Ч.00	Вариативная часть							48	1728	715	331	191	193	233	1013	144													
П.В.01	ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	И4	-	9	-	-	9	4	144	54	36	18	-	18	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 90*	-	-	-	
П.В.02	ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ	И4	10	-	-	-	-	5	180	51	34	17	-	5	129	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 129*	-	-	
П.В.03	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	-	-	10	-	6	216	85	51	17	17	17	131	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-1-1 131*	-	-	
П.В.04	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	7	-	-	7	-	5	180	54	36	-	18	18	126	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 126*	-	-	-	-	
П.В.05	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	-	7	-	-	-	4	144	72	18	18	36	36	72	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1-2 72*	-	-	-	-	
П.В.В.01	ОСНОВЫ ТЕОРИИ КОДИРОВАНИЯ, КРИПТОГРАФИИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	-	9	-	-	-	4	144	54	36	-	18	18	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 90*	-	-	-	

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточный аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ																							
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них				СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											
											Л	ЛР	ПЗ	Интерактив	Всего	В т.ч. сессия	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	0									
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																											
П.В.В.02	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛА	ИЗ	-	9	-	-	-	4	144	54	36	-	18	18	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 90*	-	-										
П.В.В.03	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	И4	-	-	8	-	-	3	108	51	17	34	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	-	-										
П.В.В.04	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ИЗ	-	-	8	-	-	3	108	51	17	34	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	-	-										
П.В.В.05	РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	И4	-	10	-	-	-	6	216	102	68	-	34	34	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-0-2 114*	-										
П.В.В.06	ОПТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССОРЫ	И4	-	10	-	-	-	6	216	102	68	-	34	34	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-0-2 114*	-										
П.В.В.07	НАДЕЖНОСТЬ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	И4	-	8	-	-	-	3	108	51	-	17	34	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-1-2 57*	-	-										
П.В.В.08	НАДЕЖНОСТЬ	И4	-	8	-	-	-	3	108	51	-	17	34	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-1-2 57*	-	-										
П.В.В.09	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕЯЕМОСТИ	К2	-	2	-	-	-	4	144	51	17	34	-	-	93	-	-	1-2-0 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
П.В.В.10	МЕТРОЛОГИЯ	К2	-	2	-	-	-	4	144	51	17	34	-	-	93	-	-	1-2-0 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
П.В.В.11	РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	-	-	-	7	4	144	90	18	36	36	36	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-2 54*	-	-										
П.В.В.12	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ	И5	7	-	-	-	7	4	144	90	18	36	36	36	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-2 54*	-	-										
			Итого по циклу П:					166	5976	2840	1175	754	911	838	3136	648	0	3	12	17	22	20	24	22	28	14	0	0*	93*	216*	323*	432*	272*	432*	382*	612*	374*	0*
ФК	Цикл: ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																					
ФК.БЧ.00	Базовая часть							2	386	386	-	-	386	-	-	-																						
ФК.Б.01	ФИЗВОСПИТАНИЕ	Р5	-	-	1,2,3 4,5, 6	-	-	2	386	386	-	-	386	-	-	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-2	-	-	-	-	-	-	-									

5. Итоговые данные учебного процесса

Количество	Объем работы в час.							Распределение по курсам и семестрам									
	Всего	Аудиторные				СРС											
		Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС в сем.	Сессии	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Зачетных единиц	330							30	30	30	30	29	31	30	30	31	29
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	12194	4785	2055	1118	1612	7409	1296	54	53.81	54	53.81	53.14	47.92	51.43	45	53.14	43.5
Курсовых проектов	3													1	1		1
Курсовых работ	8											2	2	1	1	2	
Экзаменов	36							4	3	4	3	4	3	4	4	3	3
Дифференцированных зачетов	20								2	1	5	2	1	2	1	3	2
Зачетов	31							6	5	4	1	2	6	2	3	1	
Практик	6								1		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
ГСЭ.Б.01	ИСТОРИЯ	Р12	1	ОК-03	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе
ГСЭ.Б.01	ИСТОРИЯ	Р12	1	ОК-1	способностью к восприятию, анализу, обобщению информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
ГСЭ.Б.01	ИСТОРИЯ	Р12	1	ОК-17	способностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные различия
ГСЭ.Б.01	ИСТОРИЯ	Р12	1	ОК-18	способностью понимать движущие силы и закономерности исторического процесса; роль насилия и ненасилия в истории, место человека в историческом процессе, политической организации общества
ГСЭ.Б.01	ИСТОРИЯ	Р12	1	ОК-2	способностью логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
ГСЭ.Б.02	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	ОК-19	способностью понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы
ГСЭ.Б.02	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	ОК-2	способностью логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
ГСЭ.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	1,2,3,4	ОК-14	способностью владеть одним из иностранных языков как средством делового общения
ГСЭ.Б.04.01	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	Р4	6	ОК-4	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность
ГСЭ.Б.04.01	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	Р4	6	ОК-5	способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
ГСЭ.Б.04.01	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	Р4	6	ОК-8	способностью осознавать социальную значимость будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
ГСЭ.Б.04.01	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	Р4	6	ОК-9	способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы
ГСЭ.Б.04.01	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	Р4	6	ПК-15	способностью изучать и использовать специальную литературу и другую научно-техническую информацию, отражающую достижения отечественной и зарубежной науки и техники в области радиотехники

ГСЭ.Б.04.01	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	Р4	6	ПК-18	способностью организовывать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения, находить оптимальные организационные решения
ГСЭ.Б.04.02	ЭКОНОМИКА	Р6	3	ОК-4	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность
ГСЭ.Б.04.02	ЭКОНОМИКА	Р6	3	ОК-6	способностью к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства
ГСЭ.Б.04.02	ЭКОНОМИКА	Р6	3	ОК-7	способностью критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
ГСЭ.Б.04.02	ЭКОНОМИКА	Р6	3	ОК-8	способностью осознавать социальную значимость будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
ГСЭ.Б.04.02	ЭКОНОМИКА	Р6	3	ОК-9	способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы
ГСЭ.В.01	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	7	ОК-18	способностью понимать движущие силы и закономерности исторического процесса; роль насилия и ненасилия в истории, место человека в историческом процессе, политической организации общества
ГСЭ.В.01	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	7	ОК-2	способностью логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
ГСЭ.В.01	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	7	ОК-5	способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
ГСЭ.В.В.01	КУЛЬТУРОЛОГИЯ	Р2	1	ОК-17	способностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные различия
ГСЭ.В.В.01	КУЛЬТУРОЛОГИЯ	Р2	1	ОК-2	способностью логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
ГСЭ.В.В.02	РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ	Р8	1	ОК-17	способностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные различия
ГСЭ.В.В.02	РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ	Р8	1	ОК-2	способностью логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
ГСЭ.В.В.03	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	И4	8	ОК-1	способностью к восприятию, анализу, обобщению информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
ГСЭ.В.В.03	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	И4	8	ОК-6	способностью к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства
ГСЭ.В.В.03	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	И4	8	ПК-18	способностью организовывать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения, находить оптимальные организационные решения

ГСЭ.В.В.04	ЭРГОНОМИКА	Р4	8	ОК-2	способностью логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
ГСЭ.В.В.04	ЭРГОНОМИКА	Р4	8	ОК-6	способностью к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства
ГСЭ.В.В.04	ЭРГОНОМИКА	Р4	8	ОК-7	способностью критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
ГСЭ.В.В.05	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	Р1	5	ОК-4	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность
ГСЭ.В.В.05	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	Р1	5	ОК-8	способностью осознавать социальную значимость будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
ГСЭ.В.В.05	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	Р1	5	ОК-9	способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы
ГСЭ.В.В.06	ОСНОВЫ МАРКЕТИНГА	Р1	5	ОК-4	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность
ГСЭ.В.В.06	ОСНОВЫ МАРКЕТИНГА	Р1	5	ОК-8	способностью осознавать социальную значимость будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
ГСЭ.В.В.06	ОСНОВЫ МАРКЕТИНГА	Р1	5	ОК-9	способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы
МЕН.Б.01.01	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	Н6	1	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.Б.01.01	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	Н6	1	ПК-1	способностью представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
МЕН.Б.01.01	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	Н6	1	ПК-2	способностью выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат
МЕН.Б.01.02	МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	Н6	1	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.Б.01.02	МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	Н6	1	ПК-1	способностью представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики

МЕН.Б.01.02	МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	Н6	1	ПК-2	способностью выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат
МЕН.Б.01.03	МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	Н6	2	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.Б.01.03	МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	Н6	2	ПК-1	способностью представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
МЕН.Б.01.03	МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	Н6	2	ПК-2	способностью выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат
МЕН.Б.01.04	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	Н6	3	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.Б.01.04	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	Н6	3	ПК-1	способностью представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
МЕН.Б.01.04	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	Н6	3	ПК-2	способностью выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат
МЕН.Б.01.05	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	Н6	4	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.Б.01.05	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	Н6	4	ПК-1	способностью представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
МЕН.Б.01.05	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	Н6	4	ПК-2	способностью выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат
МЕН.Б.01.06	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	Н6	5	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

МЕН.Б.01.06	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	Н6	5	ПК-1	способностью представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
МЕН.Б.01.06	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	Н6	5	ПК-2	способностью выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат
МЕН.Б.01.07	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	И7	3	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.Б.01.07	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	И7	3	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
МЕН.Б.01.08	АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ КРИВЫХ И ПОВЕРХНОСТЕЙ	Н6	2	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.Б.01.08	АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ КРИВЫХ И ПОВЕРХНОСТЕЙ	Н6	2	ПК-1	способностью представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
МЕН.Б.01.08	АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ КРИВЫХ И ПОВЕРХНОСТЕЙ	Н6	2	ПК-2	способностью выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат
МЕН.Б.02	ФИЗИКА	Н4	2,3,4	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.Б.02	ФИЗИКА	Н4	2,3,4	ПК-23	способностью обеспечивать профилактику производственного травматизма и профессиональных заболеваний и предотвращать экологические нарушения
МЕН.Б.02	ФИЗИКА	Н4	2,3,4	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
МЕН.Б.03	ХИМИЯ	К7	1	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.Б.03	ХИМИЯ	К7	1	ПК-23	способностью обеспечивать профилактику производственного травматизма и профессиональных заболеваний и предотвращать экологические нарушения
МЕН.Б.03	ХИМИЯ	К7	1	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
МЕН.Б.04	ЭКОЛОГИЯ	Е5	2	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

МЕН.Б.04	ЭКОЛОГИЯ	Е5	2	ПК-23	способностью обеспечивать профилактику производственного травматизма и профессиональных заболеваний и предотвращать экологические нарушения
МЕН.В.01	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	И4	1	ОК-1	способностью к восприятию, анализу, обобщению информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
МЕН.В.01	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	И4	1	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.В.01	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	И4	1	ОК-2	способностью логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
МЕН.В.01	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	И4	1	ОК-5	способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
МЕН.В.01	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	И4	1	ОК-6	способностью к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства
МЕН.В.01	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	И4	1	ПК-1	способностью представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
МЕН.В.02	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	И7	1	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.В.02	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	И7	1	ПК-1	способностью представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
МЕН.В.02	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	И7	1	ПК-2	способностью выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат
МЕН.В.02	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	И7	1	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
МЕН.В.03	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4	7	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.В.03	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4	7	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
МЕН.В.04	МОДЕМЫ И КОДЕКИ РАДИОСИСТЕМ	И4	6	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.В.04	МОДЕМЫ И КОДЕКИ РАДИОСИСТЕМ	И4	6	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных

МЕН.В.В.01	ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И5	1	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.В.В.01	ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И5	1	ПК-1	способностью представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
МЕН.В.В.01	ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И5	1	ПК-2	способностью выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат
МЕН.В.В.01	ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И5	1	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
МЕН.В.В.02	ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	И5	1	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.В.В.02	ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	И5	1	ПК-1	способностью представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
МЕН.В.В.02	ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	И5	1	ПК-2	способностью выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат
МЕН.В.В.02	ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	И5	1	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
МЕН.В.В.03	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И5	2	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.В.В.03	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И5	2	ПК-1	способностью представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
МЕН.В.В.03	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И5	2	ПК-2	способностью выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат
МЕН.В.В.03	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И5	2	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
МЕН.В.В.04	СТРУКТУРЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДАННЫХ	И5	2	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

МЕН.В.В.04	СТРУКТУРЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДАННЫХ	И5	2	ПК-1	способностью представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
МЕН.В.В.04	СТРУКТУРЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДАННЫХ	И5	2	ПК-2	способностью выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат
МЕН.В.В.04	СТРУКТУРЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДАННЫХ	И5	2	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
МЕН.В.В.05	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ	И7	6	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.В.В.05	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ	И7	6	ПК-1	способностью представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
МЕН.В.В.05	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ	И7	6	ПК-2	способностью выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат
МЕН.В.В.05	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ	И7	6	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
МЕН.В.В.06	ПРИКЛАДНАЯ СТАТИСТИКА	И7	6	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
МЕН.В.В.06	ПРИКЛАДНАЯ СТАТИСТИКА	И7	6	ПК-1	способностью представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
МЕН.В.В.06	ПРИКЛАДНАЯ СТАТИСТИКА	И7	6	ПК-2	способностью выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат
МЕН.В.В.06	ПРИКЛАДНАЯ СТАТИСТИКА	И7	6	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
П.Б.01.01	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	3	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.01.01	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	3	ОК-13	способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
П.Б.01.01	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	3	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных

П.Б.01.01	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	3	ПК-7	способностью применять современные программные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации
П.Б.01.02	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	6	ОК-03	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе
П.Б.01.02	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	6	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
П.Б.01.02	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	6	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.01.02	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	6	ПК-14	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
П.Б.01.02	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	6	ПК-17	способностью к реализации программ экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
П.Б.01.02	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	6	ПК-6	способностью собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии
П.Б.02	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	А6	4	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.02	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	А6	4	ПК-7	способностью применять современные программные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации
П.Б.03	РАДИОМАТЕРИАЛЫ И РАДИОКОМПОНЕНТЫ	Н7	3	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
П.Б.03	РАДИОМАТЕРИАЛЫ И РАДИОКОМПОНЕНТЫ	Н7	3	ОК-13	способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
П.Б.03	РАДИОМАТЕРИАЛЫ И РАДИОКОМПОНЕНТЫ	Н7	3	ПК-3	готовностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
П.Б.04	ЭЛЕКТРОНИКА	И4	4	ОК-03	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе

П.Б.04	ЭЛЕКТРОНИКА	И4	4	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
П.Б.04	ЭЛЕКТРОНИКА	И4	4	ОК-15	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
П.Б.04	ЭЛЕКТРОНИКА	И4	4	ПК-3	готовностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
П.Б.04	ЭЛЕКТРОНИКА	И4	4	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
П.Б.05.01	ОСНОВЫ ТЕОРИИ ЦЕПЕЙ	Н7	3	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
П.Б.05.01	ОСНОВЫ ТЕОРИИ ЦЕПЕЙ	Н7	3	ПК-4	способностью владеть методами решения задач анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей
П.Б.05.01	ОСНОВЫ ТЕОРИИ ЦЕПЕЙ	Н7	3	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
П.Б.05.02	ОСНОВЫ ТЕОРИИ ЦЕПЕЙ 2	Н7	4	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
П.Б.05.02	ОСНОВЫ ТЕОРИИ ЦЕПЕЙ 2	Н7	4	ПК-4	способностью владеть методами решения задач анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей
П.Б.05.02	ОСНОВЫ ТЕОРИИ ЦЕПЕЙ 2	Н7	4	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
П.Б.06	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	И4	5	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
П.Б.06	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	И4	5	ОК-15	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
П.Б.06	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	И4	5	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных

П.Б.07	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	5	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.07	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	5	ПК-24	способностью осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание радиоэлектронных систем и комплексов
П.Б.07	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	5	ПК-25	способностью осуществлять ремонт и настройку радиоэлектронных устройств различного назначения
П.Б.07	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	5	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
П.Б.08.01	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	4	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.08.01	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	4	ПК-4	способностью владеть методами решения задач анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей
П.Б.08.01	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	4	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
П.Б.08.02	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ 2	И4	5	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.08.02	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ 2	И4	5	ПК-4	способностью владеть методами решения задач анализа и расчета характеристик радиотехнических цепей
П.Б.08.02	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ 2	И4	5	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
П.Б.09	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
П.Б.09	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
П.Б.10	СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	И4	7	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.10	СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	И4	7	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
П.Б.11	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией

П.Б.11	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
П.Б.12	ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ	И4	9	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
П.Б.12	ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ	И4	9	ПК-18	способностью организовывать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения, находить оптимальные организационные решения
П.Б.12	ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ	И4	9	ПК-3	готовностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
П.Б.13.01	ЦИФРОВЫЕ УСТРОЙСТВА И МИКРОПРОЦЕССОРЫ	И4	5	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.13.01	ЦИФРОВЫЕ УСТРОЙСТВА И МИКРОПРОЦЕССОРЫ	И4	5	ПК-3	готовностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
П.Б.13.02	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.13.02	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	ПК-3	готовностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
П.Б.14	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	Н2	7	ОК-15	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
П.Б.14	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	Н2	7	ПК-10	способностью осуществлять проектирование конструкций электронных средств
П.Б.14	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	Н2	7	ПК-11	способностью выбирать оптимальные проектные решения на всех этапах проектного процесса
П.Б.14	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	Н2	7	ПК-12	способностью осуществлять выпуск технической документации
П.Б.14	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	Н2	7	ПК-13	способностью участвовать в наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию опытных образцов радиоэлектронных устройств и систем
П.Б.14	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	Н2	7	ПК-20	способностью осуществлять подготовку технической документации, компьютерного обеспечения и инструкций для автоматизированного производства радиоэлектронной аппаратуры

П.Б.14	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	Н2	7	ПК-21	способностью принимать участие в работах по технологической подготовке производства
П.Б.14	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	Н2	7	ПК-22	готовностью осуществлять авторское сопровождение разрабатываемых устройств и систем на этапах проектирования и выпуска их опытных образцов
П.Б.14	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	Н2	7	ПК-7	способностью применять современные программные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации
П.Б.15	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	И4	8	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
П.Б.15	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	И4	8	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.15	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	И4	8	ОК-13	способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
П.Б.15	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	И4	8	ПК-14	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
П.Б.16	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	7	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.16	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	7	ПК-3	готовностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
П.Б.16	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	7	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
П.Б.17	РАДИОАВТОМАТИКА	И3	6	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
П.Б.17	РАДИОАВТОМАТИКА	И3	6	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией

П.Б.17	РАДИОАВТОМАТИКА	ИЗ	6	ПК-14	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
П.Б.17	РАДИОАВТОМАТИКА	ИЗ	6	ПК-3	готовностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
П.Б.17	РАДИОАВТОМАТИКА	ИЗ	6	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
П.Б.18	УСТРОЙСТВА ГЕНЕРИРОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	9	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.18	УСТРОЙСТВА ГЕНЕРИРОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	9	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
П.Б.18	УСТРОЙСТВА ГЕНЕРИРОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	9	ПК-6	способностью собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии
П.Б.19	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	9	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.19	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	9	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
П.Б.19	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	9	ПК-6	способностью собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии
П.Б.20	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ	И4	8	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
П.Б.20	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ	И4	8	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.20	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ	И4	8	ПК-15	способностью изучать и использовать специальную литературу и другую научно-техническую информацию, отражающую достижения отечественной и зарубежной науки и техники в области радиотехники
П.Б.20	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ	И4	8	ПК-9	способностью разрабатывать структурные и функциональные схемы радиоэлектронных систем и комплексов, а также принципиальные схемы радиоэлектронных устройств

П.Б.21	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОНАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ	И4	9	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
П.Б.21	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОНАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ	И4	9	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.21	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОНАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ	И4	9	ПК-15	способностью изучать и использовать специальную литературу и другую научно-техническую информацию, отражающую достижения отечественной и зарубежной науки и техники в области радиотехники
П.Б.21	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОНАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ	И4	9	ПК-24	способностью осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание радиоэлектронных систем и комплексов
П.Б.22	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОСИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ	И4	9	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
П.Б.22	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОСИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ	И4	9	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.22	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОСИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ	И4	9	ПК-19	способностью разрабатывать планы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, управлять ходом их выполнения
П.Б.22	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОСИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ	И4	9	ПК-8	способностью осуществлять анализ состояния научно-технической проблемы, определять цели и выполнять постановку задач проектирования
П.Б.22	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОСИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ	И4	9	ПК-9	способностью разрабатывать структурные и функциональные схемы радиоэлектронных систем и комплексов, а также принципиальные схемы радиоэлектронных устройств
П.Б.23	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОСИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.23	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОСИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	ОК-13	способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях

П.Б.23	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОСИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	ПК-16	способностью решать задачи оптимизации существующих и новых технических решений
П.Б.23	ОСНОВЫ ТЕОРИИ РАДИОСИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	ПК-17	способностью к реализации программ экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
П.Б.24	ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	8	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
П.Б.24	ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	8	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.Б.24	ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	8	ПК-19	способностью разрабатывать планы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, управлять ходом их выполнения
П.Б.24	ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	8	ПК-24	способностью осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание радиоэлектронных систем и комплексов
П.Б.24	ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	8	ПК-3	готовностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
П.Б.25	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	6	ОК-15	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
П.Б.25	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	6	ПК-23	способностью обеспечивать профилактику производственного травматизма и профессиональных заболеваний и предотвращать экологические нарушения
П.В.01	ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	И4	9	ПК-12	способностью осуществлять выпуск технической документации
П.В.02	ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ	И4	10	ОК-03	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе
П.В.02	ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ	И4	10	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
П.В.02	ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ	И4	10	ПСК-1.2	способностью оценивать основные характеристики радиолокационных систем

П.В.03	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	ОК-03	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе
П.В.03	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
П.В.03	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	ПСК-1.1	способностью проводить анализ и синтез радиолокационных систем с высокой разрешающей способностью
П.В.03	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	ПСК-1.4	способностью решать задачи распознавания радиолокационных объектов
П.В.04	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	7	ПСК-1.3	способностью оптимизировать структуру радиолокационных систем в соответствии с выбранными (или заданными) критериями качества
П.В.04	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	И4	7	ПСК-1.5	способностью проводить моделирование радиолокационных систем и устройств
П.В.05	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
П.В.05	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
П.В.05	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ОК-6	способностью к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства
П.В.05	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ПСК-1.2	способностью оценивать основные характеристики радиолокационных систем
П.В.В.01	ОСНОВЫ ТЕОРИИ КОДИРОВАНИЯ, КРИПТОГРАФИИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	9	ПСК-1.3	способностью оптимизировать структуру радиолокационных систем в соответствии с выбранными (или заданными) критериями качества
П.В.В.02	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛА	И3	9	ПСК-1.5	способностью проводить моделирование радиолокационных систем и устройств
П.В.В.03	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	И4	8	ПСК-1.5	способностью проводить моделирование радиолокационных систем и устройств
П.В.В.04	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	И3	8	ПСК-1.5	способностью проводить моделирование радиолокационных систем и устройств
П.В.В.05	РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	ПСК-1.1	способностью проводить анализ и синтез радиолокационных систем с высокой разрешающей способностью
П.В.В.05	РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	ПСК-1.4	способностью решать задачи распознавания радиолокационных объектов

П.В.В.06	ОПТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССОРЫ	И4	10	ПСК-1.1	способностью проводить анализ и синтез радиолокационных систем с высокой разрешающей способностью
П.В.В.07	НАДЕЖНОСТЬ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	И4	8	ПСК-1.2	способностью оценивать основные характеристики радиолокационных систем
П.В.В.08	НАДЕЖНОСТЬ	И4	8	ПСК-1.2	способностью оценивать основные характеристики радиолокационных систем
П.В.В.09	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕЯЕМОСТИ	К2	2	ПСК-1.2	способностью оценивать основные характеристики радиолокационных систем
П.В.В.09	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕЯЕМОСТИ	К2	2	ПСК-1.3	способностью оптимизировать структуру радиолокационных систем в соответствии с выбранными (или заданными) критериями качества
П.В.В.10	МЕТРОЛОГИЯ	К2	2	ПСК-1.2	способностью оценивать основные характеристики радиолокационных систем
П.В.В.10	МЕТРОЛОГИЯ	К2	2	ПСК-1.3	способностью оптимизировать структуру радиолокационных систем в соответствии с выбранными (или заданными) критериями качества
П.В.В.11	РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ПСК-1.1	способностью проводить анализ и синтез радиолокационных систем с высокой разрешающей способностью
П.В.В.11	РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	7	ПСК-1.2	способностью оценивать основные характеристики радиолокационных систем
П.В.В.12	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ	И5	7	ПСК-1.1	способностью проводить анализ и синтез радиолокационных систем с высокой разрешающей способностью
П.В.В.12	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ	И5	7	ПСК-1.2	способностью оценивать основные характеристики радиолокационных систем
ФК.Б.01	ФИЗВОСПИТАНИЕ	Р5	1,2,3,4,5,6	ОК-16	способностью владеть средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готов к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УПП.Б.01.01	КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	Н2	2	ОК-15	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
УПП.Б.01.02	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И4	4	ОК-03	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе
УПП.Б.01.02	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И4	4	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны

УПП.Б.01.02	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И4	4	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
УПП.Б.01.02	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И4	4	ОК-13	способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
УПП.Б.01.02	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И4	4	ОК-15	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
УПП.Б.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ОК-03	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе
УПП.Б.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
УПП.Б.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
УПП.Б.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ОК-13	способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
УПП.Б.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4	6	ОК-15	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
УПП.Б.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	И4	8	ОК-03	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе
УПП.Б.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	И4	8	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
УПП.Б.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	И4	8	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
УПП.Б.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	И4	8	ОК-13	способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
УПП.Б.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	И4	8	ОК-15	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

УПП.Б.01.05	УНИРС	И4	10	ОК-03	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе
УПП.Б.01.05	УНИРС	И4	10	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
УПП.Б.01.05	УНИРС	И4	10	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
УПП.Б.01.05	УНИРС	И4	10	ОК-13	способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
УПП.Б.01.05	УНИРС	И4	10	ОК-15	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
УПП.Б.01.06	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	10	ОК-03	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе
УПП.Б.01.06	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	10	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
УПП.Б.01.06	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	10	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
УПП.Б.01.06	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	10	ОК-13	способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
УПП.Б.01.06	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	10	ОК-15	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ИГА.Б.01.01	ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ОК-03	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе
ИГА.Б.01.01	ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ОК-1	способностью к восприятию, анализу, обобщению информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
ИГА.Б.01.01	ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

ИГА.Б.01.01	ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ОК-11	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
ИГА.Б.01.01	ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
ИГА.Б.01.01	ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ОК-13	способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
ИГА.Б.01.01	ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ОК-14	способностью владеть одним из иностранных языков как средством делового общения
ИГА.Б.01.01	ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ОК-2	способностью логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
ИГА.Б.01.01	ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ОК-8	способностью осознавать социальную значимость будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
ИГА.Б.01.01	ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ОК-9	способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы
ИГА.Б.01.01	ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ПК-10	способностью осуществлять проектирование конструкций электронных средств
ИГА.Б.01.01	ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ПК-11	способностью выбирать оптимальные проектные решения на всех этапах проектного процесса
ИГА.Б.01.01	ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ПК-12	способностью осуществлять выпуск технической документации
ИГА.Б.01.01	ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ПК-13	способностью участвовать в наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию опытных образцов радиоэлектронных устройств и систем
ИГА.Б.01.01	ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ПК-14	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ

ИГА.Б.01.01	ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ПК-8	способностью осуществлять анализ состояния научно-технической проблемы, определять цели и выполнять постановку задач проектирования
ИГА.Б.01.01	ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ПК-9	способностью разрабатывать структурные и функциональные схемы радиоэлектронных систем и комплексов, а также принципиальные схемы радиоэлектронных устройств
ИГА.Б.01.02	ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ПК-14	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
ИГА.Б.01.02	ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ПК-15	способностью изучать и использовать специальную литературу и другую научно-техническую информацию, отражающую достижения отечественной и зарубежной науки и техники в области радиотехники
ИГА.Б.01.02	ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ПК-16	способностью решать задачи оптимизации существующих и новых технических решений
ИГА.Б.01.02	ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ПК-17	способностью к реализации программ экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
ИГА.Б.01.02	ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ПК-5	способностью владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных
ИГА.Б.01.02	ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ПК-6	способностью собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии
ИГА.Б.01.02	ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	11	ПК-7	способностью применять современные программные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации
ИГА.Б.01.03	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ЭКЗАМЕН	И4	11	ПК-19	способностью разрабатывать планы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, управлять ходом их выполнения
ИГА.Б.01.03	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ЭКЗАМЕН	И4	11	ПК-22	готовностью осуществлять авторское сопровождение разрабатываемых устройств и систем на этапах проектирования и выпуска их опытных образцов