

Компетенции по семестрам

Направление: 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы
 Специальность: 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы
 Специализация: Радиолокационные системы и комплексы
 Квалификация: специалист
 Срок обучения: 5 лет, 6 месяцев
 Форма обучения: Очная

Выпускающая кафедра: И4

- РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Код компетен.	Семестр										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОК-01	X	X	X					X	X	X	
ОК-02				X						X	X
ОК-03		X	X	X					X	X	X
ОК-04	X	X									
ОК-05			X			X		X	X	X	
ОК-06			X	X				X	X	X	
ОК-07			X								
ОК-08	X	X	X	X	X	X					
ОК-09					X						
ОПК-01	X	X	X	X	X			X	X	X	
ОПК-02	X	X	X	X							
ОПК-03	X		X			X					
ОПК-04	X	X	X	X	X	X			X	X	
ОПК-05	X	X	X	X	X	X		X	X	X	
ОПК-06	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ОПК-07			X	X	X	X	X	X	X	X	
ОПК-08			X	X	X	X	X	X	X	X	
ОПК-09					X	X	X	X	X	X	

Код компетен.	Семестр										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОПК-10		X	X		X	X		X	X	X	X
ПК-01					X	X		X	X	X	X
ПК-02					X	X	X	X		X	X
ПК-03		X	X			X		X	X	X	X
ПК-04						X		X	X	X	X
ПК-05					X	X	X	X		X	
ПК-06					X	X	X		X		
ПК-07		X	X			X	X	X		X	
ПК-08	X	X				X	X	X		X	
ПК-09						X	X	X	X	X	
ПК-10	X	X				X	X	X	X	X	X
ПК-11		X		X		X	X	X	X	X	X
ПК-12						X	X	X	X	X	X
ПК-13								X	X	X	X
ПК-14					X			X	X	X	X
ПК-15								X			
ПК-16					X			X		X	X
ПК-17							X	X		X	X
ПК-18					X	X	X	X		X	X
ПК-19					X	X	X	X		X	X
ПСК-1.1						X	X	X	X	X	
ПСК-1.2								X	X		
ПСК-1.3								X	X	X	
ПСК-1.4								X	X		

Код компетен.	Семестр										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПСК-1.5								X	X	X	
ПСК-1.6								X			

Семестр	Код компетен.	Дисциплина	Кафедра
1	ОК-01	ИСТОРИЯ	Р2
	ОК-04	ИСТОРИЯ	
		КУЛЬТУРОЛОГИЯ	
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
		ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	
	ОПК-01	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И9
		КУЛЬТУРОЛОГИЯ	Р2
	ОПК-02	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОПК-03	ИСТОРИЯ	Р2
		КУЛЬТУРОЛОГИЯ	
		ПОЛИТОЛОГИЯ	
	ОПК-04	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	
		ХИМИЯ	А2
	ОПК-05	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	
	ОПК-06	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И9
	ПК-08	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	
	ПК-10	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	
	2	ОК-01	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА
		ФИЛОСОФИЯ	Р10
ОК-03		ФИЛОСОФИЯ	
ОК-04		ФИЛОСОФИЯ	
ОК-08		ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
ОПК-01		ВВЕДЕНИЕ В ИПИ-ТЕХНОЛОГИИ	А1
ОПК-02		ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
ОПК-04		МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		ФИЗИКА	О4
		ЭКОЛОГИЯ	О1
ОПК-05		МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2
		ФИЗИКА	О4
ОПК-06		АППАРАТНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОТС	А1
		ВВЕДЕНИЕ В ИПИ-ТЕХНОЛОГИИ	
		ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И9
ОПК-10		ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3
ПК-03		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И4
ПК-07		ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3
		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И4
ПК-08	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И9	
ПК-10	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ		
ПК-11	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ		
3	ОК-01	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4
	ОК-03	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	
	ОК-05	ЭКОНОМИКА	Р4
	ОК-06	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4
	ОК-07	ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
	ОПК-01	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6
		УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4
ОПК-02	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	

3	ОПК-03	СОЦИОЛОГИЯ	P2
	ОПК-04	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	O6
		МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	
		ФИЗИКА	O4
	ОПК-05	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	O6
		МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	
		ФИЗИКА	O4
	ОПК-06	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	E3
		РАДИОМАТЕРИАЛЫ И РАДИОКОМПОНЕНТЫ	O8
		ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	
	ОПК-07	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	
	ОПК-08	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	O6
		УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	I4
	ОПК-10	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	E3
	ПК-03	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
	ПК-07	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
4	ОК-02	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	I4
	ОК-03	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-06	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	
		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	O5
	ОПК-01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	I4
	ОПК-02	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7
	ОПК-04	АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ КРИВЫХ И ПОВЕРХНОСТЕЙ	O6
		МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	
		РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	I4
		ТЕПЛОПЕРЕДАЧА	I1
		ТЕРМОДИНАМИКА	
		ФИЗИКА	O4
	ОПК-05	АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ КРИВЫХ И ПОВЕРХНОСТЕЙ	O6
		МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	
		РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	I4
		ФИЗИКА	O4
	ОПК-06	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	I4
		РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	
		ЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ	
	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	O8	
ОПК-07	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	I4	
	ЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ		
	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	O8	
ОПК-08	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	I4	
ПК-11	ЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ		
5	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	O5
	ОК-09	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	O1
	ОПК-01	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	I4
		КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	
	ОПК-04	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	O6
	ОПК-05	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	
	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	I4	
ОПК-06	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ		
	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН		

5	ОПК-07	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4
		СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	
	ОПК-08	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
		КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	
		РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	
		СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	
	ОПК-09	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	
	ОПК-10	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	
	ПК-01	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	
	ПК-02	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	
		ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	
	ПК-05	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	
	ПК-06	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	
	ПК-14	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2
	ПК-16	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	
	ПК-18	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	
	ПК-19	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	
6	ОК-05	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	Р4
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
	ОПК-03	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	Р4
	ОПК-04	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ	О6
	ОПК-05	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ	
	ОПК-06	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4
		РАДИОАВТОМАТИКА	И9
		УСТРОЙСТВА ФОРМИРОВАНИЯ И ГЕНЕРИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4
	ОПК-07	РАДИОАВТОМАТИКА	И9
		УСТРОЙСТВА ФОРМИРОВАНИЯ И ГЕНЕРИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4
	ОПК-08	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	
		ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТРУКТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	БИ8
	ОПК-09	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4
		МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	
		УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	
	ОПК-10	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	
	ПК-01	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	
		УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	
	ПК-02	ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТРУКТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	БИ8
	ПК-03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	И4
ПК-04	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА		
ПК-05	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА		
	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ		
ПК-06	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА		
ПК-07	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА		
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА		
ПК-08	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ		
ПК-09	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА		
ПК-10	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА		
ПК-11	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ		
ПК-12	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ		
ПК-18	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ		
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА		
ПК-19	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ		
ПСК-1.1	УСТРОЙСТВА ФОРМИРОВАНИЯ И ГЕНЕРИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ		

7	ОПК-06	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4
		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		МОДЕМЫ И КОДЕКИ РАДИОСИСТЕМ	
		НАДЕЖНОСТЬ	
		НАДЕЖНОСТЬ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	
		УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	
	ОПК-07	СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	
		УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	
	ОПК-08	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	
		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	
		СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	
	ОПК-09	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	
	ПК-02	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	
	ПК-05	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	
	ПК-06	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	
	ПК-07	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	И2
	ПК-08	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4
	ПК-09	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	
	ПК-10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	
		СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	
	ПК-11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	
	ПК-12	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	
	ПК-17	НАДЕЖНОСТЬ	
		НАДЕЖНОСТЬ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
	ПК-18	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	И2
	ПК-19	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	
	ПСК-1.1	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4
8	ОК-01	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
	ОК-05	ЭРГОНОМИКА	Р2
	ОК-06	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	И4
	ОПК-01	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
		РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
	ОПК-05	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
		РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
		ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	
	ОПК-06	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	
		РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
		ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	
		ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	
	ОПК-07	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	
	ОПК-08	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	
		ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	
		РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
		ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	

8	ОПК-09	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	И4
		РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
		ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	
	ОПК-10	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
	ПК-01	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	
		ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	
		РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
	ПК-02	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
	ПК-03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
	ПК-04	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	
		РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
	ПК-05	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	
	ПК-07	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	
	ПК-08	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	
		ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	
	ПК-09	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
		РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
	ПК-10	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	
		РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
	ПК-11	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	
		ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
		ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	
	ПК-12	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
	ПК-13	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
	ПК-14	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
	ПК-15	ЭРГОНОМИКА	Р2
	ПК-16	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	И4
	ПК-17	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
	ПК-18	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	
	ПК-19	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	
	ПСК-1.1	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
		ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	

8	ПСК-1.2	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
	ПСК-1.3	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	
		РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
		ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	
	ПСК-1.4	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
	ПСК-1.5	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	
		ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	
	ПСК-1.6	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС	
9	ОК-01	УНИРС	
	ОК-03	УНИРС	
	ОК-05	УНИРС	
	ОК-06	УНИРС	
	ОПК-01	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		УНИРС	
	ОПК-04	УНИРС	
	ОПК-05	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		РАДИОСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	
		УНИРС	
	ОПК-06	ЛАЗЕРНЫЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	И1
		ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	И4
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛИС	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛИС	И9
		РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4
		РАДИОСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	
		УНИРС	
	ОПК-07	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛИС	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛИС	И9
		УНИРС	И4
	ОПК-08	ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	
		РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		УНИРС	
	ОПК-09	ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	
		РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		УНИРС	
	ОПК-10	УНИРС	
	ПК-01	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		УНИРС	
	ПК-03	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛИС	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛИС	И9
	ПК-04	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛИС	И4
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛИС	И9
		РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4
	ПК-06	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛИС	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛИС	И9
	ПК-09	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4
	ПК-10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛИС	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛИС	И9
		РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4
		УНИРС	

9	ПК-11	УНИРС	И4
	ПК-12	УНИРС	
	ПК-13	УНИРС	
	ПК-14	УНИРС	
	ПСК-1.1	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (РНС)	
		РАДИОСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	
		ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И РЭБ	
	ПСК-1.2	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (РНС)	
		РАДИОСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	
		ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И РЭБ	
	ПСК-1.3	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (РНС)	
	ПСК-1.4	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (РНС)	
		ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И РЭБ	
	ПСК-1.5	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
		РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (РНС)	
10	ОК-01	УНИРС	
	ОК-02	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-03	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	
		УНИРС	
	ОК-05	УНИРС	
	ОК-06	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	
		УНИРС	
	ОПК-01	ОСНОВЫ ТЕОРИИ КОДИРОВАНИЯ, КРИПТОГРАФИИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		УНИРС	
	ОПК-04	УНИРС	
	ОПК-05	УНИРС	
	ОПК-06	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛА	И9
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	
		РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
		УНИРС	
		ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ	
	ОПК-07	УНИРС	
	ОПК-08	УНИРС	
		ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ	
	ОПК-09	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	
		УНИРС	
		ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ	
	ОПК-10	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	
		УНИРС	
	ПК-01	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	
		УНИРС	
	ПК-02	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-03	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-04	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	

10	ПК-04	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4
	ПК-05	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-07	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	
	ПК-08	ОСНОВЫ ТЕОРИИ КОДИРОВАНИЯ, КРИПТОГРАФИИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		УНИРС	
	ПК-09	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		УНИРС	
	ПК-10	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		УНИРС	
	ПК-11	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		УНИРС	
	ПК-12	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-13	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		УНИРС	
	ПК-14	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		УНИРС	
	ПК-16	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	
	ПК-17	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	
	ПК-18	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	
	ПК-19	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	
	ПСК-1.1	РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
	ПСК-1.3	ОСНОВЫ ТЕОРИИ КОДИРОВАНИЯ, КРИПТОГРАФИИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
		РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
	ПСК-1.5	ОСНОВЫ ТЕОРИИ КОДИРОВАНИЯ, КРИПТОГРАФИИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
11	ОК-02	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
		ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ЭКЗАМЕН	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-03	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-06	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-10	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-01	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-02	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-03	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-04	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-10	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-11	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-12	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-13	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-14	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-16	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-17	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-18	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-19	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	