

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ Радиоэлектроники и информационных технологий

КАФЕДРА «Информационные радиосистемы»

Направление подготовки: 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО Радиолокационные системы и комплексы
(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

Форма обучения очная
(очная, очно-заочная, заочная)

1. Вид практики - производственная

Тип практики –научно-исследовательская работа

Форма проведения практики – дискретно: *концентрированная в семестре*

Время проведения практики: *курс 4, семестр 8*

2. Продолжительность практики - 4 недель

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов

Форма промежуточной аттестации: *зачет с оценкой*

3. Практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

Код компетенции	Содержание компетенции и ее части	Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)	Дискрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
ОПК-6	Способен учитывать существующие и перспективные технологии производства радиоэлектронной аппаратуры при выполнении научно-исследовательской и опытно-конструкторских работ	ИОПК-6.1. Анализирует современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий.	Знать: технологии производства элементов и узлов радиоэлектронной аппаратуры. Уметь: осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации, необходимой для проведения научных исследований и опытно-конструкторских работ. Владеть: методами и средствами исследований, способами обработки результатов.
ОПК-8	Способен использовать современные программные и инструментальные средства компьютерного моделирования для решения	ИОПК-8.2.Находит и представляет актуальную информацию о состоянии предметной области.	Знать: технологию работы в современных программных и инструментальных средах компьютерного моделирования Уметь: осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации, необходимой для решения исследовательских и

	исследовательских и профессиональных задач		профессиональных задач. Владеть: методами и средствами анализа информации о состоянии и развитии радиоэлектронных систем.
ПКС-1	Способен проводить разработку методов, алгоритмов приема, передачи и обработки сигналов, выполнять моделирование радиолокационных систем и устройств, осуществлять тестирование радиоэлектронных комплексов с использованием современных аппаратных и программных средств	ИПКС-1.1. Разрабатывает методы и алгоритмы моделирования процессов в радиоэлектронике, радиотехнических системах и устройствах, владеет технологией автоматической обработки информации.	Знать: типовые алгоритмы обработки данных, основные этапы проектирования и создания радиоэлектронных средств. Уметь: представлять технические решения с использованием средств компьютерной графики и программного моделирования. Владеть: программными средствами автоматической обработки информации, аппаратными средствами тестирования радиоэлектронных систем и устройств.

5. Трудовые функции, на приобретение опыта которых направлена данная практика:

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
06.005 Специалист по эксплуатации радиоэлектронных средств (инженер-электроник)	С	Эксплуатация радиоэлектронных комплексов	6	Ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт радиоэлектронных комплексов	С/02.6	6