

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ Радиоэлектроники и информационных технологий

КАФЕДРА «Информационные радиосистемы»

Направление подготовки: 11.03.01 «Радиотехника»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО Радиоэлектронные системы
(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. Научно-исследовательская работа 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)
ПКС-1	Способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ, осуществлять тестирование радиоэлектронной аппаратуры с использованием современной измерительной техники	ИПКС-1.2. Выполняет математическое моделирование объектов и процессов, осуществляет тестирование аппаратного и программного обеспечения радиоэлектронной аппаратуры.	Знать: принципы построения функциональных моделей радиотехнических устройств, методы обработки результатов измерений с использованием средств вычислительной техники. Уметь: выполнять математическое моделирование радиотехнических устройств в современных пакетах прикладных программ, использовать измерительное

			<p>оборудование.</p> <p>Владеть: навыками работы в современных пакетах прикладных программ (MATLAB) и тестирования аппаратного и программного обеспечения радиоэлектронной аппаратуры.</p>
УК-1	<p>Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>ИУК-1.3. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов.</p>	<p>Знать: технологию поиска информации для решения поставленных задач по различным типам запросов.</p> <p>Уметь: использовать технологию поиска информации для решения поставленных задач по различным типам запросов.</p> <p>Владеть: навыками поиска информации для решения поставленных задач по различным типам запросов.</p>
ОПК-3	<p>Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности</p>	<p>ИОПК-3.2. Решает задачи обработки данных с помощью современных средств автоматизации</p>	<p>Знать: методы решения задач обработки данных.</p> <p>Уметь: решать задачи обработки данных с помощью современных средств автоматизации.</p> <p>Владеть: навыками работы в современных средствах автоматизации.</p>
ОПК-4	<p>Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ИОПК-4.2. Применяет современные программные средства для подготовки текстов, конструкторско-технологической документации.</p>	<p>Знать: требования нормативной документации при подготовке текстов, конструкторско-технологической документации.</p> <p>Уметь: разрабатывать конструкторско-технологическую документацию с учетом требований нормативной документации</p>

			Владеть: навыками работы в современных программных средствах для подготовки текстов, конструкторско-технологической документации.
--	--	--	--

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