

## 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 – преддипломная**

**Форма проведения практики – дискретно: концентрированная в семестре**

**Время проведения практики: курс 5, семестр 10; курс 6, семестр 11**

**2. Продолжительность практики - 18 недель**

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 27 зачетных единиц, 972 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)
ПКС-1	Способен проводить разработку методов, алгоритмов приема, передачи и обработки сигналов, выполнять моделирование радиолокационных систем и устройств	ИПКС-1.2. Выполняет математическое моделирование радиолокационных систем и устройств, осуществляет тестирование аппаратного и программного обеспечения радиолокационных комплексов.	<b>Знать:</b> принципы действия радиотехнических устройств и систем, радиолокационных комплексов, а также технологии автоматизированной обработки информации. <b>Уметь:</b> составлять моделирующие алгоритмы, выбирать программные средства моделирования, выделять существенные характеристики и параметры аппаратных и программных средств для их проверки при моделировании и тестировании, оценивать результаты моделирования и тестирования. <b>Владеть:</b> навыками составления программ и методик испытаний для аппаратных и программных средств радиолокационной техники, использования программных средств моде-

			лирования, работы с аппаратными средствами измерений.
ПКС-2	Способен разрабатывать структурные, функциональные, принципиальные схемы радиоэлектронных систем и комплексов	ИПКС-2.3. Разрабатывает принципиальные схемы радиоэлектронных устройств с применением современных САПР и пакетов прикладных программ, работает с эксплуатационной документацией по техническому обслуживанию радиоэлектронных комплексов..	<b>Знать:</b> классификацию, структуру и основные узлы радиотехнических передатчиков и приёмников, особенности их проектирования, ключевые характеристики. <b>Уметь:</b> разрабатывать структурные и принципиальные электрические схемы радиотехнических устройств и систем, выбирать элементы и проводить расчёт схем. <b>Владеть:</b> САПР для схемотехнического моделирования и проектирования.

### 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