

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 – *проектно-технологическая (технологическая)*

Форма проведения практики – *дискретно: концентрированная в семестре*

Время проведения практики: *курс 3, семестр 6*

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-4	Способен проводить экспериментальные исследования и владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных	ИОПК-4.1 Использует основные методы и средства проведения экспериментальных исследований, системы стандартизации и сертификации	Знать: основные нормативные положения и законодательные акты в области метрологии; принципы, методы измерений радиотехнических величин. Уметь: осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам. Владеть: методами и средствами измерения параметров; навыками обработки результатов измерений, оценки погрешности измерений, готовности осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.

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.	<p>Знать: современные тенденции развития информационных технологий; современную информацию о нормативных документах, использование которых необходимо для разработки проектно-конструкторской документации при проектировании деталей, узлов и устройств радиотехнических систем; современные методы и средства, применяемые при проектировании деталей, узлов и устройств радиотехнических систем.</p> <p>Уметь: осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников; применять найденную информацию для разработки проектно-конструкторской документации при проектировании деталей, узлов и устройств радиотехнических систем.</p> <p>Владеть: способами анализа современных тенденций развития электроники.</p>
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИОПК-7.1. Применяет современные принципы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации.	<p>Знать: основные схемы организации программных систем в целом и их компонент в отдельности.</p> <p>Уметь: решать задачи построения программных систем на основе готовых решений, представленных шаблонами проектирования.</p> <p>Владеть: системными средствами построения программных систем как совокупности взаимодействующих компонент.</p>
ОПК-8	Способен использовать современные программные и инструментальные средства компьютерного моделирования для решения исследовательских и профессиональных задач	ИОПК-8.3. Работает за персональным компьютером, использует пакеты прикладных программ для разработки и представления документации.	<p>Знать: требования нормативной документации при подготовке текстов, конструкторско-технологической документации.</p> <p>Уметь: разрабатывать конструкторско-технологическую документацию с учетом требований нормативной документации</p> <p>Владеть: навыками работы в современных программных средствах для подготовки</p>

			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