

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ ИРИТ

КАФЕДРА Электроника и сети ЭВМ (ЭСВМ)

Направление подготовки: 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО Электронная техника, радиотехника и связь
(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

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

1. Вид практики - учебная

Тип практики - Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Форма проведения практики – дискретно: *рассредоточенная*

Время проведения практики: 1 курс, 2 семестр

2. Продолжительность практики - 2 недель

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 3 зачетных единиц,
108 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 исследовать физические принципы функционирования радиоэлектронного средства, выбирать способы построения и обработки сигналов	ИПКС-1.1 Знает методическую и нормативную базу документов в области разработки и проектирования радиоэлектронных средств, выполнения НИР	Знать: - Основы построения инфокоммуникационных сетей и систем. Уметь: - Производить анализ состояния оборудования Владеть: - Программным обеспечением баз данных оборудования.
ПКС-2.	Способен разрабатывать цифровые модели разрабатываемого радиоэлектронного средства, проводить компьютерное моделирование, и оценивать результаты	ИПКС-2.1 Имеет знания по основам теории антенн, механизм распространения радиоволн, принципам построения и функционирования приемной и передающей аппаратуры, аппаратно-программным средствам цифровой обработки сигналов, методам помехоустойчивого кодирования информации	Знать: - Основы построения инфокоммуникационных сетей и систем. Уметь: - Составлять цифровые модели разрабатываемого и/или исследуемого телекоммуникационного устройства и оценивать результаты исследований.

			Владеть: - Методами компьютерного моделирования; - Измерительными средствами и программным обеспечением баз данных оборудования
ПКС-5	Способен оформлять научно-технические отчеты с результатами теоретических и экспериментальных исследований	ИПКС-5.1 Знаком с методикой оформления научно-технической отчетности по результатам выполненных исследований, требованиями к ее оформлению ИПКС-5.2 Знает принципы электронного документооборота технической документации	Знать: - О нормативных требованиях по оформлению результатов экспериментальных и научно-исследовательских работ. Уметь: - Производить оформление результатов работ в соответствии с нормативными документами. Владеть: - Методами документооборота технической документации

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

Код и наименование ПС (производственный стандарт)	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
06.048 Исследования, разработка, изготовление опытных образцов, техническое сопровождение в процессе эксплуатации радиоэлектронных средств различного назначения	G	Исследования, разработка, изготовление опытных образцов, техническое сопровождение в процессе эксплуатации радиоэлектронных средств различного назначения	7	Разработка принципов функционирования и технических решений по созданию инновационных радиоэлектронных средств	G/02.7	7