

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ Образовательно-научный институт радиоэлектроники и информационных технологий

КАФЕДРА Электроника и сети ЭВМ

Направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность ОП ВО Информационно-телекоммуникационные системы и технологии

Формы обучения: *очная и очно-заочная*

1. Вид практики - *производственная*

Тип практики – *технологическая (проектно-технологическая)*

Форма проведения практики – *дискретно: концентрированная*

Время проведения практики: *для очной формы обучения - 3 курс, 6 семестр; для очно-заочной формы – 5 курс, 9 семестр.*

2. Продолжительность практики - *4 недели*

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 6 зачетных единицы, 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)
ПК (ПКС)-1	Способен разрабатывать и применять аппаратное и программное обеспечение информационно-телекоммуникационных систем различных типов	ИПКС-1.6 Разрабатывает и применяет аппаратное и/или программное обеспечение информационно-телекоммуникационных систем различных видов	<i>Знать:</i> общую характеристику процесса проектирования, методологию, технологию и средства проектирования информационно-телекоммуникационных систем. <i>Уметь:</i> - ставить и решать задачи, возникающие в процессе проектирования, отладки, испытаний и эксплуатации программно-аппаратного обеспечения информационно-телекоммуникационных систем сетей; - применять методы

			проектирования и исследования объектов информационно-телекоммуникационных систем. <i>Владеть:</i> средствами разработки объектов информационно-телекоммуникационных систем.
ПК (ПКС)-2	Способен: использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований.	ИПКС-2.6 Использует математические методы обработки и анализа информации.	<i>Знать:</i> математические методы обработки и анализа информации. <i>Уметь:</i> применять математические методы обработки и анализа информации. <i>Владеть:</i> навыками использования математических методов обработки и анализа информации.

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
06.015 «Специалист по информационным системам»	С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.	6	Выявление требований к ИС	С/1 1.6	6
06.022 «Системный аналитик»	С	Концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности.	6	Разработка технического задания на систему	С/0 6.6	6
40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам»	В	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем.	6	Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований.	В/0 2.6	6