

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ Образовательно-научный институт радиоэлектроники и информационных технологий

КАФЕДРА Электроника и сети ЭВМ

Направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность ОП ВО Информационно-телекоммуникационные системы и сети

Формы обучения: *очная и очно-заочная*

1. Вид практики - *производственная*

Тип практики – *преддипломная*

Форма проведения практики – дискретно: *концентрированная*

Время проведения практики: *для очной формы обучения - 4курс, 8 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)
УК-1	Способен: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	ИУК-1.5. Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки.	Знать: – принципы аналитического подхода к решению задач. Уметь: – применять принципы аналитического подхода к решению задач. Владеть: -навыками практического применения принципов аналитического подхода к решению задач.
ПКС - 2	Способен: использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиона-	ИПКС-2.7 использует математические методы анализа и синтеза результатов	Знать: – методы сбора и анализа научно-технической информации отечественного и зарубежного опы-

	нальных исследований.	профессиональных исследований.	та по тематике исследования. Уметь: – собирать эмпирический материал по тематике исследования, опираясь на современные источники. Владеть: –технологиями сбора, обработки и анализа информации.
ПКС - 3	Способен применять сетевые технологии, разрабатывать телекоммуникационные системы.	ИПКС-3.2 Применяет сетевые технологии, разрабатывает телекоммуникационные системы.	Знать: – сетевые технологии; – телекоммуникационные системы. Уметь: – разрабатывать телекоммуникационные системы. Владеть: -навыками применения сетевых технологий.
ПКС - 4	Способен применять современные языки и технологии программирования.	ИПКС-4.3 Применяет современные языки и технологии программирования.	Знать: – современные языки и технологии программирования. Уметь: – применять современные языки и технологии программирования. Владеть: -навыками применения современных языков и технологий программирования.
ПКС - 5	Способен применять инструменты и методы проектирования и верификации баз данных.	ИПКС-5.2 Применяет инструменты и методы проектирования и верификации баз данных.	Знать: – инструменты и методы проектирования и верификации баз данных. Уметь: – применять инструменты и методы проектирования и верификации баз данных. Владеть: -навыками применения инструментов и методов проектирования и верификации баз данных.

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

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам 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
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	Разработка архитектуры ИС	С/1 4.6	6
				Разработка прототипов ИС	С/1 5.6	6
				Разработка баз данных ИС	С/1 7.6	6