

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-аналитические и эргатические системы

Форма обучения: очная

1. Вид практики - *производственная*

Тип практики – *преддипломная*

Форма проведения практики – дискретно: *концентрированная*

Время проведения практики: *2 курс, 4 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)-4	Способен организовывать и управлять работами по анализу, моделированию и проверке требований в проектах в области информационно-телекоммуникационных систем.	ИПКС-4.4 Осуществляет моделирование и проверку требований.	Знать: – методики моделирования требований. Уметь: - осуществлять проверку требований.
ПК (ПКС)-8	Способен осуществлять постановку и проведение вычислительных экспериментов по заданной методике и анализ результатов.	ИПКС-8.2 Осуществляет постановку и проведение вычислительных экспериментов по заданной методике, и анализ результатов.	Знать: – методики постановки экспериментов по исследованию объектов профессиональной деятельности. Уметь: – осуществлять постановку и проведение экспериментов по заданной методике, и анализ результатов.

			Владеть: - инструментальными средствами для осуществления постановки и проведения экспериментов по заданной методике и анализа результатов.
ПК (ПКС)-9	Способен проводить анализ результатов проведения экспериментов, осуществлять выбор оптимальных решений, подготавливать и составлять обзоры, отчеты и научные публикации.	ИПКС-9.4 Осуществляет выбор оптимальных решений в области проектирования информационно-аналитических систем	Уметь: – осуществлять выбор оптимальных решений в области проектирования информационно-аналитических систем.

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
40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам»	D	Осуществление научного руководства в соответствующей области знаний.	7	Формирование новых направлений научных исследований и опытно-конструкторских разработок.	D/0 1.7	7
				Определение сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.	D/0 4.7	7
06.022 «Системный аналитик»	D	Управление аналитическими работами и подразделением	7	Управление процессами разработки и сопровождения требований к системам и управление качеством систем.	D/0 8.7	7
				Планирование аналитических работ в информационно-технологическом проекте.	D/0 3.7	7
				Организация аналитических работ в ИТ-проекте.	D/0 4.7	7