

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 – научно-исследовательская работа (НИР)

Форма проведения практики – дискретно: рассредоточенная в семестре НИР – 1,2 курсы: 1,2,3 семестры; концентрированная НИР – 2 курс, 4 семестр.

Время проведения практики: 1,2 курсы, 1,2,3,4 семестры

2. Общая продолжительность практики – 38/3 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 19 зачетных единицы, 684 академических часа.

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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	ИУК -1.3 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов. ИУК – 1.4 Разрабатывает и	Знать: – способы оценки надёжности источников информации. Уметь: – критически оценивать надёжность источников информации. Владеть: – навыками работы с противоречивой информацией из разных источников. Уметь: - разрабатывать стратегии

		содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов.	и способы решения профессиональных задач на основе системного и междисциплинарного подходов.
ОПК -1	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте.	ИОПК-1.4. Приобретает, развивает и применяет математические, естественнонаучные и профессиональные знания для решения нестандартных задач.	<i>Знать:</i> – использование методов естественнонаучных дисциплин для технического описания прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач. <i>Уметь:</i> – инициативно выбирать методы исследования, формировать методiku исследования. <i>Владеть:</i> - навыками теоретического и экспериментального исследования.
ОПК -3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.	ИОПК-3.3. Анализирует, структурирует и обобщает научно-техническую информацию по теме исследования.	<i>Владеть:</i> - навыками анализа, систематизации и обобщения научно-технической информации по теме исследования.
ОПК -4	Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований.	ИОПК-4.2 Применяет основные положения методологии научного исследования при работе над выбранной темой исследования и магистерской диссертацией.	<i>Знать:</i> – основные положения методологии научного исследования и уметь применять их при работе над выбранной темой исследования и магистерской диссертацией. <i>Уметь:</i> - правильно формулировать задачи исследования в соответствии с поставленной целью.
ОПК -7	Способен разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений.	ИОПК-7.4. Проводит разработку и исследование моделей объектов информационных систем.	<i>Знать:</i> – методы моделирования объектов информационно-аналитических систем. <i>Уметь:</i> – проводить разработку и исследование моделей объектов информационно-аналитических систем. <i>Владеть:</i> навыками моделирования

			объектов информационно-аналитических систем.
ОПК -8	Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.	ИОПК-8.2. Управляет разработкой программных средств и проектов.	<i>Уметь:</i> управлять разработкой программных средств и проектов.

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

Прохождение НИР формирует универсальные и общепрофессиональные компетенции, которые не связаны с конкретными трудовыми функциями профессиональной деятельности выпускника.