

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ радиоэлектроники и информационных технологий

КАФЕДРА информатики и систем управления

Направление подготовки: 09.04.02 «Информационные системы и технологии»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО

«Безопасность информационных систем»
(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

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

1. Вид практики - производственная

Тип практики – научно-исследовательская работа

Форма проведения практики – дискретно: рассредоточенная в семестре

Время проведения практики: 1, 2 курс, 1-3 семестр

2. Продолжительность практики - 2 1/3 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 4 зачетных единиц, 144 академических часов

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

3. Практика является компонентом ОП, реализуется 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)	Дескрипторы 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. Критически оценивает надёжность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников.	Знать: <ul style="list-style-type: none">– способы оценки надёжности источников информации. Уметь: <ul style="list-style-type: none">– критически оценивать надёжность источников информации. Владеть: <ul style="list-style-type: none">– навыками работы с противоречивой информацией из разных источников.
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в	ИОПК-1.3. Приобретает и применяет профессиональные знания в области информационных систем и технологий ИОПК-1.4. Приобретает, развивает и применяет математические,	Знать: <ul style="list-style-type: none">– методы естественнонаучных дисциплин для технического описания прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач. Уметь:

	том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	естественнонаучные и профессиональные знания для решения нестандартных задач	<ul style="list-style-type: none"> – выбирать методы исследования, формировать методику исследования; – применять профессиональные знания в области информационных систем и технологий. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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.	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные положения методологии научного исследования и уметь применять их при работе над выбранной темой исследования и магистерской диссертацией. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – правильно формулировать задачи исследования в соответствии с поставленной целью. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методологией научного исследования.
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.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методы моделирования объектов информационно-аналитических систем. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить разработку и исследование моделей объектов информационно-аналитических систем. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками моделирования объектов информационно-аналитических систем.