

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ радиоэлектроники и информационных технологий

КАФЕДРА информатики и систем управления

Направление подготовки: 09.03.02 «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 - учебная

Тип практики - ознакомительная

Форма проведения практики – дискретно: концентрированная

Время проведения практики: 1 курс, 2 семестр

2. Продолжительность практики - 2 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 3 зачетных единиц, 108 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)
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.11. Применяет на практике естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования в области информационных систем	Знать: – методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования. Уметь: – ставить и решать задачи, возникающие в процессе проектирования систем защиты информации. Владеть: – навыками теоретического и экспериментального исследования .
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-	ИОПК-3.9. Составляет обзоры, аннотации, рефераты, научные доклады, публикации и библиографии в профессиональной области	Уметь: – составлять обзоры, аннотации, рефераты, научные доклады, публикации и библиографии в профессиональной области; – выбирать методы

	коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности		исследования, формировать методику исследования. Владеть: – навыками составления обзоров, аннотаций, рефератов, научных докладов и публикаций по тематике исследования.
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий	ИОПК-6.3. Использует современные программные среды разработки информационных систем и решения прикладных задач различных классов ИОПК-6.4. Выполняет отладку и тестирование прототипов программно-технических комплексов	Знать: – современные программные среды разработки информационных систем и решения прикладных задач различных классов Уметь: – применять современные программные среды разработки информационных систем и решения прикладных задач различных классов – выполнять отладку и тестирование прототипов программно-технических комплексов