

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 - 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)	Дискрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
ОПК-2	ОПК-2. Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	ИОПК-2.2. Разрабатывает программные средства с помощью современных технологий управления программными проектами	Знать: <ul style="list-style-type: none">– основные понятия и определения в области безопасности информационных систем. Уметь: <ul style="list-style-type: none">– разрабатывать программные средства обеспечения безопасности информационных систем с помощью современных технологий Владеть:<ul style="list-style-type: none">– навыками создания оригинальных алгоритмов и использования современных информационных технологий в области безопасности информационных систем.
ОПК-3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в	ИОПК-3.2. Оформляет и представляет аналитические обзоры по	Знать: <ul style="list-style-type: none">– методы сбора и анализа профессиональной

	ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	тематике исследования.	информации. Уметь: – оформлять и представлять аналитические обзоры по тематике исследования. Владеть: – навыками составления обзоров литературы по выбранной тематике.
ОПК-6	Способен использовать методы и средства системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий	ИОПК-6.2. Применяет навыки получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий.	Владеть: – навыками получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий.
ПКС-2	Способен проводить разработку и анализ объектов информационной безопасности	ИПКС-2.2. Выполняет анализ защищенности информационных систем	Уметь: – проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области защиты информации; – оформлять и представлять аналитические обзоры; – готовить доклады по результатам научных исследований. Владеть: – навыками составления обзоров литературы в области защиты информации; – навыками подготовки научных докладов.

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
06.032 «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей»,	С	Оценивание уровня безопасности компьютерных систем и сетей	7	Проведение анализа безопасности компьютерных систем	С/03.7	7