

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ радиоэлектроники и информационных технологий

КАФЕДРА информатики и систем управления

Направление подготовки: 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО

«Интеллектуальные системы обработки информации и управления»
(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	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, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	Знать: – основные методы и алгоритмы построения интеллектуальных систем обработки информации и управления. Уметь: – разрабатывать алгоритмы построения интеллектуальных систем обработки информации и управления. Владеть: навыками приобретения и применения профессиональных знаний в области построения интеллектуальных систем обработки информации и управления.
ОПК-3.	Способен анализировать профессиональную	ИОПК-3.2. Оформляет профессиональную	Уметь: – анализировать

	информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	информацию и представляет ее в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, – оформлять и представлять аналитические обзоры по тематике исследования. Владеть: – навыками составления обзоров литературы по выбранной тематике.
ПКС-2.	Способен применять современные технологии, методы и алгоритмы решения интеллектуальных задач обработки данных	ИПКС- 2.1. Использует современные технологии решения задач обработки данных	Знать: – основные понятия и определения в области интеллектуальных систем обработки информации и управления. Уметь: – осуществлять сбор и обработку профессиональных знаний в области интеллектуальных систем обработки информации и управления. Владеть: – навыками приобретения и применения профессиональных знаний в области интеллектуальных систем обработки информации и управления.

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
06.017 Руководитель разработки программного обеспечения	С	Управление программно-техническими, технологическими и человеческими ресурсами	7	Управление инфраструктурой коллективной среды разработки компьютерного программного обеспечения	С/01.7	7