

## 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 - производственная

**Тип практики** – практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности

**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)
ПКС-2.	Способен применять современные технологии, методы и алгоритмы решения интеллектуальных задач обработки данных	ИПКС- 2.2. Использует современные методы и алгоритмы решения задач обработки данных	Знать: – современные модели, методы и алгоритмы решения задач обработки данных. Уметь: – разрабатывать собственные математические модели, методы и алгоритмы решения задач обработки данных при их получении, хранении, переработке и трансляции. Владеть: – практическими навыками в сфере создания ПО для решения задач обработки данных.

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

Код и	Обобщенная трудовая функция	Трудовая функция
-------	-----------------------------	------------------

наименование ПС	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
06.042 Специалист по большим данным	В	Управление программно- техническими, технологическими и человеческими ресурсами	7	Управление получением, хранением, передачей, обработкой больших данных	В/05 .7	7