

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ радиоэлектроники и информационных технологий

КАФЕДРА информатики и систем управления

Направление подготовки: 09.03.01 «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, очно-заочная, заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

1. Вид практики - производственная

Тип практики – по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Форма проведения практики – дискретно: *концентрированная*

Время проведения практики: 3 курс, 6 семестр

2. Продолжительность практики - 4 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 6 зачетных единиц, 216 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-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИУК-3.1. Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели. ИУК-3.2. При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников. ИУК-3.3. Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и строит продуктивное	Знать: – свою роль в социальном взаимодействии внутри профессионального сообщества; – особенности поведения и интересы других участников при социальном взаимодействии возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе; – нормы и установленные правила командной работы. Уметь: – определять свою роль в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели; – учитывать особенности

		<p>взаимодействие, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели.</p> <p>ИУК-3.4. Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели</p> <p>ИУК-3.5. Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат</p>	<p>поведения и интересы других участников социального взаимодействия; анализировать возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, а также оценивать идеи других членов команды для достижения поставленной цели;</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, а также оценивать идеи других членов команды для достижения поставленной цели; – соблюдать нормы и установленные правила командной работы, неся личную ответственность за результат.
ПКС-1	Способен разрабатывать, тестировать и сопровождать программное обеспечение систем обработки информации и управления	<p>ИПКС-1.1. Разрабатывает программное обеспечение систем обработки информации и управления</p> <p>ИПКС-1.2. Тестирует и сопровождает программное обеспечение систем обработки информации и управления</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – технологию создания программного обеспечения, – методы отладки и тестирования программного обеспечения систем обработки информации и управления. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать программное обеспечение систем обработки информации и управления, – проводить отладку и тестирование систем обработки информации и управления.
ПКС-2	Способен проектировать и обеспечивать функционирование интеллектуальных систем обработки информации и управления	<p>ИПКС-2.1. Проектирует интеллектуальные системы обработки информации и управления</p> <p>ИПКС-2.2. Обеспечивает функционирование интеллектуальных систем обработки информации и управления</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – моделировать и проектировать интеллектуальные системы обработки информации и управления, – обеспечивать функционирование интеллектуальных систем обработки информации и управления. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками применения современных технологий реализации систем обработки информации.
ПКС-3	Способен использовать формальные и	ИПКС-3.1. Использует формальные методы	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять методы

	интеллектуальные методы обработки и анализа информации при решении профессиональных задач	обработки и анализа при решении профессиональных задач ИПКС-3.2. Использует интеллектуальные методы обработки и анализа информации при решении профессиональных задач	математического анализа и моделирования при решении профессиональных задач. – применять интеллектуальные методы обработки и анализа информации при решении профессиональных задач. Владеть: – способностью эффективного выбора математических методов обработки, анализа и синтеза информации.
--	---	--	---

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
06.001 «Программист»	D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения	6	Проектирование программного обеспечения	D/03.6	6
06.028 «Системный программист»	A	Разработка компонентов системных программных продуктов	6	Создание инструментальных средств программирования	A/04.6	6
06.042 «Специалист по большим данным»	A	Анализ больших данных с использованием существующей в организации методологической и технологической инфраструктуры	6	Подготовка данных для проведения аналитических работ по исследованию больших данных	A/03.6	6