

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 – преддипломная

Форма проведения практики – дискретно: *концентрированная*

Время проведения практики: 4 курс, 8 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-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК-1.5. Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Уметь: – оценивать возможные варианты решения поставленной задачи, – оценивать достоинства и недостатки разных вариантов решения одной и той же задачи.
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИУК-2.1. Определяет круг задач в рамках целеполагания, определяет связи между ними. ИУК-2.2. Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта.	Знать: – необходимые основы проектного управления (ИУК-2.1) – порядок и этапы разработки концепции проектов (ИУК-2.2) Умеет: – определять круг задач в рамках целеполагания и устанавливать связи между ними для выстраивания этапов направления основных работ и достижения намеченных

			<p>результатов (ИУК-2.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнять декомпозицию цели, устанавливая связи между подзадачами. – определять альтернативные варианты решения поставленных задач с точки зрения соответствия цели проекта (ИУК-2.2) <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками применения результатов проектной деятельности в конкретной практической области – практическими навыками определения круга задач в рамках целеполагания для реализации проектного управления (ИУК-2.1) – практическими навыками определения альтернативных вариантов решения поставленных задач с точки зрения соответствия цели проекта (ИУК-2.2)
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>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные этапы проектирования информационных систем <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.

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
06.028 «Системный программист»	А	Разработка компонентов системных программных продуктов	6	Создание инструментальных средств программирования	А/04.6	6