

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ Образовательно-научный институт радиоэлектроники и информационных технологий

КАФЕДРА Электроника и сети ЭВМ

Направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность ОП ВО Информационно-телекоммуникационные системы и сети

Формы обучения: *очная и очно-заочная*

1. Вид практики - *производственная*

Тип практики – *научно-исследовательская работа (НИР)*

Форма проведения практики – *для очной формы обучения - дискретно: рассредоточенная в семестре, для очно-заочной формы – концентрированная.*

Время проведения практики: *для очной формы обучения - 4 курс, 7 семестр; для очно-заочной формы – 5 курс, 9 семестр.*

2. Общая продолжительность практики – *3 1/3 недели*

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 5 зачетных единиц, 180 академических часа.

Форма промежуточной аттестации: *зачет с оценкой*

3. Практика является компонентом ОП, реализуемая 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)
УК -1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	ИУК – 1.1 Анализирует задачу, выделяет её базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи. ИУК -1.3 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов.	<i>Знать:</i> - принципы и методы анализа и решения задач в личностной и профессиональной сферах, - технологию поиска информации для решения поставленных задач по различным типам запросов. <i>Уметь:</i> - использовать принципы и методы аналитического мышления при решении задач в личностной и профессиональной сферах;

			<ul style="list-style-type: none"> - использовать технологию поиска информации для решения поставленных задач по различным типам запросов <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками практической реализации методов анализа и решения задач в личностной и профессиональной сферах; - навыками поиска информации для решения поставленных задач по различным типам запросов.
ОПК -6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий.	ИОПК-6.4. Выполняет отладку и тестирование прототипов программно-технических комплексов.	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - методы отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов. <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить отладку и тестирование прототипов программно-технических комплексов.
ОПК -7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем.	ИОПК-7.4. Применяет современные технологии для реализации информационных систем.	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - современные технологии реализации информационных систем. <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения современных технологий реализации информационных систем.
ОПК -8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ИОПК-8.4 Моделирует и проектирует информационные и автоматизированные системы.	<p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - моделировать и проектировать информационные и автоматизированные системы.

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

Прохождение НИР формирует универсальные и общепрофессиональные компетенции, которые не связаны с конкретными трудовыми функциями профессиональной деятельности выпускника.