

**Аннотация рабочей программы практики (РПП)
Б2.У.1 Ознакомительная практика.**

ИНСТИТУТ Учебно-научный институт радиоэлектроники и информационных технологий
КАФЕДРА Графические информационные системы

Направление подготовки: 09.03.02 «Информационные системы и технологии»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО «Информационные технологии в дизайне»
(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, семестр 2.

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, 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)	Дескрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
ОПК-1.	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.11. Применяет на практике естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в области информационных систем	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования. <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – ставить и решать задачи, возникающие в процессе проектирования программно-аппаратного обеспечения информационно-телекоммуникационных систем и сетей. <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками теоретического и экспериментального исследования .
ОПК-3.	ОПК-3. Способен решать стандартные задачи	ИОПК-3.9. Составляет обзоры, аннотации,	<p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – составлять обзоры,

	<p>профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p>	<p>рефераты, научные доклады, публикации и библиографии в профессиональной области</p>	<p>аннотации, рефераты, научные доклады, публикации и библиографии в профессиональной области;</p> <ul style="list-style-type: none"> – выбирать методы исследования, формировать методику исследования. <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками составления обзоров, аннотаций, рефератов, научных докладов и публикаций по тематике исследования.
ОПК-6.	<p>Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий</p>	<p>ИОПК-6.3. Использует современные программные среды разработки информационных систем и решения прикладных задач различных классов</p>	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – современные программные среды разработки информационных систем и решения прикладных задач различных классов <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – применять современные программные среды разработки информационных систем и решения прикладных задач различных классов
ОПК-7.	<p>Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем</p>	<p>ИОПК-7.4. Применяет современные технологии для реализации информационных систем</p>	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – технологию создания программного обеспечения, <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – применять современные технологии для реализации информационных систем. <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками применения современных технологий реализации систем обработки информации
ОПК-8.	<p>Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем</p>	<p>ИОПК-8.4. Моделирует и проектирует информационные и автоматизированные системы</p>	<p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – применять математические модели при проектировании информационных и автоматизированных систем;

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

Прохождение ознакомительной практики формирует общепрофессиональные компетенции, которые не связаны с конкретными трудовыми функциями профессиональной деятельности выпускника.