

**Аннотация рабочей программы практики (РПП)  
Б2.П.2\_ Технологической (проектно-технологической) практики магистров**

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

Направление подготовки: 09.04.02 «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, заочная  
*(очная, очно-заочная, заочная)*

**1. Вид практики - производственная**

**Тип практики - технологическая (проектно-технологическая)**

**Форма проведения практики – рассредоточенная в семестре**

**Время проведения практики: очная форма обучения: 1-2 курсы, семестр 1-3; заочная: 1-2 курсы, семестр 1-4**

**2. Продолжительность практики - 2и 2/3 недели**

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 4 зачетных единиц, 144 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**

<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание компетенции и ее части</b>	<b>Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)</b>	<b>Дискрипторы достижения компетенций  (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)</b>
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарн	ИОПК-1.4. Приобретает, развивает и применяет математические, естественнонаучные и профессиональные знания для решения нестандартных задач.	Знать: использование методов естественнонаучных дисциплин для технического описания прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач. Уметь: - инициативно выбирать методы исследования, формировать методику исследования. Владеть: - навыками теоретического и экспериментального исследования.

	ом контексте.		
ОПК-3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.	ИОПК-3.3. Анализирует, структурирует и обобщает научно-техническую информацию по теме исследования.	Владеть: навыками анализа, систематизации и обобщения научно-технической информации по теме исследования.
ОПК-4	Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований.	ИОПК-4.2. Применяет основные положения методологии научного исследования при работе над выбранной темой исследования и магистерской диссертацией.	Знать: научные принципы и методы исследований. Уметь: Применять научные принципы и методы исследований при разработке WEB и мультимедийных приложений и проектировании ИР Владеть: Принципами и методами исследований при разработке WEB и мультимедийных приложений и проектировании ИР.
ОПК-7	Способен разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений.	ИОПК-7.4. Проводит разработку и исследование моделей объектов информационных систем.	Знать: Математические модели WEB и мультимедийных приложений и ИР. Уметь: Применять математические модели WEB и мультимедийных приложений и ИР. Владеть: Методами применения математических моделей WEB и мультимедийных приложений и ИР.
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного	ИУК-1.3. Критически оценивает надёжность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников.	Знать: способы оценки надёжности источников информации. Уметь: критически оценивать надёжность источников информации Владеть:

	подхода, вырабатывать стратегию действий		навыками работы с противоречивой ин- формацией из разных источников.
--	---	--	---

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

Прохождение технологической (проектно-технологической) практики формирует универсальные и общепрофессиональные компетенции, которые не связаны с конкретными трудовыми функциями профессиональной деятельности выпускника.