

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ _____ ИРИТ _____

КАФЕДРА _____ КТПП _____

Направление подготовки: 09.04.02 - Информационные системы и технологии _____
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО _____ Технология разработки программных систем _____
(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

Форма обучения _____ очная _____
(очная, очно-заочная, заочная)

1. Вид практики - производственная

Тип практики - НИР

Форма проведения практики – рассредоточенная (1-3 семестр), дискретно-концентрированная (4 семестр)

Время проведения практики: 1 и 2 курсы, 1-4 семестр

2. Продолжительность практики - _____ недель

Общая трудоемкость (объем) практики составляет __19__ зачетных единиц, 684 академических часов

Форма промежуточной аттестации: зачет, 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 НИР Б2.П2	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.3. Критически оценивает надёжность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников.	<i>Знать:</i> способы оценки надёжности источников информации. <i>Уметь:</i> критически оценивать надёжность источников информации. <i>Владеть:</i> навыками работы с противоречивой информацией из разных источников.
УК – 1 НИР Б2.П3		УК-1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов.	<i>Знать:</i> способы решения проблемных ситуаций на основе системного и междисциплинарного подходов <i>Уметь:</i> разрабатывать и аргументировать стратегии решения проблемных ситуаций <i>Владеть:</i> методами решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов.
ОПК-1- ... НИР Б2.П2 НИР Б2.П3	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 междисциплинарном контексте	ОПК-1.4. Приобретает, развивает и применяет математические, естественнонаучные и профессиональные знания для решения нестандартных задач	<i>Знать:</i> методы естественнонаучных дисциплин для технического описания прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач. <i>Уметь:</i> инициативно выбирать методы исследования, формировать методику исследования. <i>Владеть:</i> навыками теоретического и экспериментального исследования.
ОПК-3... НИР Б2.П2 НИР Б2.П3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	ОПК-3.3. Анализирует, структурирует и обобщает научно-техническую информацию по теме исследования.	<i>Знать:</i> способы анализа профессиональной информации <i>Уметь:</i> выделять главное в профессиональной информации, структурировать ее и представлять в виде аналитических обзоров <i>Владеть:</i> навыками анализа, систематизации и обобщения научно-технической информации по теме исследования.
ОПК-4... НИР Б2.П2	Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований	ОПК-4.2 Применяет основные положения методологии научного исследования при работе над выбранной темой исследования и магистерской диссертацией.	<i>Знать:</i> основные положения методологии научного исследования и уметь применять их при работе над выбранной темой исследования и магистерской диссертацией. <i>Уметь:</i> правильно формулировать задачи исследования в соответствии с поставленной целью. <i>Владеть:</i> методологией научного

			исследования
ОПК – 7 НИР Б2.П2	Способен разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений	ОПК 7.1. Разрабатывает и применяет математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений	<i>Знать:</i> методы моделирования объектов информационно-аналитических систем. <i>Уметь:</i> проводить разработку и исследование моделей объектов информационно-аналитических систем. <i>Владеть:</i> навыками моделирования объектов информационно-аналитических систем.

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
06.022 «Специалист по информационным системам»	Д	Организация создания и развития типовых требований к качеству требований и методов его обеспечения.	7	Разработка типовых требований к качеству ИС	Д/08.7	7
				Разработка бизнес-процессов создания ИС	Д/08.7	
				Создание и развитие типовых требований к качеству ИС	Д/08.7	