# Аннотация к рабочей программе практики «Учебная (ознакомительная практика)» основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в магистратуре по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

09.04.02 Информационные системы и технологиз форма обучения: очно-заочная

## 1. Цели и задачи освоения практики.

Цель данной практики — получение теоретических знаний, приобретенных в процессе обучения, развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской деятельности, связанной с решением профессиональных задач.

### Задачи практики:

- 1) освоение методологии и методов научного поиска, формирование системы профессиональных знаний о специфике научного знания, критериях научности и научных методах познания;
- 2) формирование навыков реферирования, обзора и анализа научных источников, обобщения и критической оценки результатов научно-теоретических и эмпирических исследований в области информационных систем и технологий;
- 3) формирование навыков работы с англоязычными системами цитирования научной литературы, такими как Web of Science, Scopus и др;
- 4) формирование навыков анализа научной информации, выделения главного, структурирования, обработки, оформления и представления в виде аналитических обзоров или оригинальных исследований с обоснованными выводами и рекомендациями.

#### 2. Место практики в структуре образовательной программы.

Учебная практика (ознакомительная) относится к обязательной части Блока 2 (индекс – Б2.О.01) образовательной программы магистратуры по направлению 09.04.02 «Информационные системы и технологии», изучается на 1 курсе обучения, в 1 семестре.

# 3. Требования к результатам освоения практики и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

			Код и	В результате изучения дисциплины		
№	Код	Содержание	наименование	обучающиеся должны:		
π/	компете	компетенции	индикатора			
П	нции	(или ее части)	достижения	Знать	Уметь	Владеть
			компетенции			
1	ОПК-1	способен	ИД-1 <sub>ОПК-1.1</sub>	ИД-1 <sub>ОПК-1.1</sub>	ИД-4 <sub>ОПК-1.4</sub>	ИД-8 <sub>ОПК-1.8</sub>
		самостоятельн	основные	основные	осуществлят	навыками
		о приобретать,	понятия и	понятия и	ь сбор и	приобретени
		развивать и	определения	определения	обработку	я и
		применять	в области	в области	профессиона	применения
		математическ	информацио	информацио	льных знаний в	профессиона
		ие,	нно-	нно-	области	ЛЬНЫХ
		естественнона			информацио	*********

		WILLIA TO	OHOTHTHIOOK	OHOTHTHIOOK	шио	знаний в
		учные, социально-	аналитическ	аналитическ	нно- аналитическ	
		экономически	их и	их и	их и	области
		е и	эргатических	эргатических	эргатических	информацио
		профессионал	систем.	систем.	систем.	нно-
		ьные знания	ИД-4 <sub>ОПК-1.4</sub>			аналитическ
		для решения	осуществлят			их и
		нестандартны	ь сбор и обработку			эргатических
		х задач, в том	профессиона			систем.
		числе в новой	льных			
		или	знаний в			
		незнакомой	области			
		среде и в	информацио			
		междисципли	нно-			
		нарном контексте	аналитическ			
		Romierere	их и			
			эргатических			
			систем. ИД-8 <sub>ОПК-1.8</sub>			
			навыками			
			приобретени			
			применения			
			профессиона			
			льных			
			знаний в			
			области			
			информацио			
			нно-			
			аналитическ			
			их и			
			эргатических			
			систем.			
2	ОПК-3	способен	ИД-2 <sub>ОПК-3.2</sub>	ИД-2 <sub>ОПК-3.2</sub>	ИД-4 <sub>ОПК-1.4</sub>	ИД-9 <sub>ОПК-3.9</sub>
		анализировать	методы	методы	осуществлят	навыками
		профессионал	сбора и	сбора и	ь сбор и обработку	составления
		ьную	анализа	анализа	профессиона	обзоров
		информацию,	профессиона	профессиона	льных	литературы
		выделять в	льной	льной	знаний в	по
		ней главное,	информации.	информации.	области	выбранной
		структурирова	ИД-4 <sub>ОПК-1.4</sub>		информацио	тематике.
		ть, оформлять	осуществлят		нно-	
		И	ь сбор и		аналитическ	
		представлять в	обработку		их и	
		виде	профессиона льных		эргатических	
		аналитических	знаний в		систем.	
		обзоров с	области			
		oosopos c	информацио			
			1 11 1	Ī	I	<u> </u>

обоснованным	нно-	
и выводами и	аналитическ	
рекомендация	их и	
МИ	эргатических	
	систем.	
	ИД-90ПК-3.9	
	навыками	
	составления	
	обзоров	
	литературы	
	по	
	выбранной	
	тематике.	

## 4. Перечень компетенций и результатов обучения в процессе освоения практики

Компетенция	Результаты обучения	Виды	Оценочные
	1 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	занятий	средства
ОПК-1	Знать:		доклад, отчет
	ИД-10ПК-1.1 основные понятия и определения в	занятия,	о практике
	*	самостоятельная	_
	эргатических систем.	работа	
	Уметь:	-	
	ИД-4 <sub>ОПК-1.4</sub> осуществлять сбор и обработку		
	профессиональных знаний в области		
	информационно-аналитических и		
	эргатических систем.		
	Владеть:		
	ИД-8 <sub>ОПК-1.8</sub> навыками приобретения и		
	применения профессиональных знаний в		
	области информационно-аналитических и		
	эргатических систем.		
ОПК-3	Знать:	семинарские	доклад, отчет
	ИД-2 <sub>ОПК-3.2</sub> методы сбора и анализа	занятия,	о практике
	профессиональной информации.	самостоятельная	
	Уметь:	работа	
	ИД-5 <sub>ОПК-3.5</sub> оформлять и представлять		
	аналитические обзоры по тематике		
	исследования.		
	Владеть:		
	ИД-9 <sub>ОПК-3.9</sub> навыками составления обзоров		
	литературы по выбранной тематике.		

# 5. Объем практики и виды учебной работы

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы (108 акад. часов)

Вид учебной работы	Объем в акад.часах
лекции	-
семинары/практические занятия	46
самостоятельная работа обучающегося	62

зачет с оценкой	

## 6. Краткое содержание

Конкретное содержание учебной практики (ознакомительной), её структура, место видом профессиональной деятельности, к которому проведения определяется преимущественно готовится обучающийся.

Процесс прохождения практики состоит из этапов:
- подготовительный (организационный);
- основной (практический);

- заключительный.