

**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  
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:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1	ОПК-1	способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные	ИД-1опк-1.1 основные понятия и определения в области информации	ИД-1опк-1.1 основные понятия и определения в области информации	ИД-4опк-1.4 осуществляют сбор и обработку профессиональных знаний в области информации	ИД-8опк-1.8 навыками приобретения и применения профессиональных

		учные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	аналитических и эргатических систем. ИД-4 <sub>ОПК-1.4</sub> осуществляют сбор и обработку профессиональных знаний в области информационно-аналитических и эргатических систем. ИД-8 <sub>ОПК-1.8</sub> навыками приобретения и применения профессиональных знаний в области информационно-аналитических и эргатических систем.	аналитических и эргатических систем.	информационно-аналитических и эргатических систем.	знаний в области информационно-аналитических и эргатических систем.
2	ОПК-3	способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с	ИД-2 <sub>ОПК-3.2</sub> методы сбора и анализа профессиональной информации. ИД-4 <sub>ОПК-1.4</sub> осуществляют сбор и обработку профессиональных знаний в области информации	ИД-2 <sub>ОПК-3.2</sub> методы сбора и анализа профессиональной информации.	ИД-4 <sub>ОПК-1.4</sub> осуществляют сбор и обработку профессиональных знаний в области информационно-аналитических и эргатических систем.	ИД-9 <sub>ОПК-3.9</sub> навыками составления обзоров литературы по выбранной тематике.

	обоснованным и выводами и рекомендациями	нно-аналитических и эргатических систем. ИД-9 <sub>ОПК-3.9</sub> навыками составления обзоров литературы по выбранной тематике.			
--	--	---	--	--	--

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

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

#### 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 проведения определяется видом профессиональной деятельности, к которому преимущественно готовится обучающийся.

Процесс прохождения практики состоит из этапов:

- подготовительный (организационный);
- основной (практический);
- заключительный.