

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Наукометрия и библиометрия»  
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. Целью освоения дисциплины** является формирование у обучающихся современных представлений о наукометрических методах, развитие умений и навыков практического применения полученных знаний в практике научной и инновационной деятельности, в том числе для оценки результативности научной деятельности.

**Задачи дисциплины:**

1. Сформировать представление об основных российских и зарубежных наукометрических базах (Web of Science, Scopus и др.).
2. Научить определять основные наукометрические индикаторы (импакт-фактор, квартили, цитирования, индекс Хирша и т.д.).
3. Сформировать навыки поиска информации по базам данных.
4. Сформировать навыки написания научной статьи.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.**

Дисциплина реализуется в рамках обязательной части Блока 1 ООП (Б1.О.06).  
Дисциплина изучается на 1 курсе во 2 семестре.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) 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-3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованн	Знать: ИД-1ОПК-3.1 Уметь: ИД-4ОПК-3.4 Владеть: ИД-8ОПК-3.8	ИД-1ОПК-3.1 основные Российские информационные научные базы: РИНЦ, КиберЛенинка; импакт фактор журнала, как формируется индекс Хирша и методы его повышения; правила	ИД-4ОПК-3.4 анализировать научную информацию, выделять главное, структурировать, обрабатывать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров или оригинальных исследований с обоснованным	ИД-8ОПК-3.8 навыками сбора и анализа научной информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.

		ыми выводами и рекомендациями.		подготовки статьи для публикации в научном журнале.	и выводами и рекомендациями.	
--	--	--------------------------------	--	---	------------------------------	--

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

<b>Компетенция (код)</b>	<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Виды занятий</b>	<b>Оценочные средства</b>
ОПК-3	<p><b>Знать:</b> ИД-1<sub>ОПК-3.1</sub> основные Российские информационные научные базы: РИНЦ, КиберЛенинка; импакт фактор журнала, как формируется индекс Хирша и методы его повышения; правила подготовки статьи для публикации в научном журнале.</p> <p><b>Уметь:</b> ИД-4<sub>ОПК-3.4</sub> анализировать научную информацию, выделять главное, структурировать, обрабатывать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров или оригинальных исследований с обоснованными выводами и рекомендациями.</p> <p><b>Владеть:</b> ИД-8<sub>ОПК-3.8</sub> навыками сбора и анализа научной информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.</p>	Лекции, семинары, самостоятельная работа	Контрольная работа. Индивидуальное задание. Собеседование.

#### 5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 акад. часа)

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в акад. часах</b>
лекции	20
семинары/практические занятия	24
самостоятельная работа обучающегося	100
зачет с оценкой	-

#### 6. Краткое содержание

Понятие наукометрии и библиометрии, история его формирования и функционирования.  
 Основные элементы наукометрии как системы.  
 Российский индекс научного цитирования.  
 Зарубежные наукометрические базы данных.  
 Методика поиска информации. Поисковый образ документа.  
 Научный труд.  
 Рецензируемые журналы и их выбор для публикации.  
 Библиографическое оформление научной работы.