

Код, специальность 7-06-0311-01 Экономика

Модуль

Дисциплина

Технологии интеллектуального анализа данных

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельно й работы	текущей	промежуточной
1/1	3	32	68		зачет

### Краткое содержание дисциплины (модуля\*)

Дисциплина «Технологии интеллектуального анализа данных» рассматривает наиболее распространенные методы и алгоритмы интеллектуального анализа экспериментальных данных. Особое внимание пониманию принципов и концепций, лежащих в основе современных интеллектуальных методов. На практических примерах рассматриваются особенности анализа данных при проведении исследований в области документоведения.

### Компетенции

УПК-5. Осуществлять анализ данных для решения экономических, управленческих, научно-исследовательских задач.

### Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навык*)

В результате изучения дисциплины магистрант должен

**знать:**

- основные методы интеллектуального анализа данных;
- основные термины в области интеллектуальных информационных технологий и анализа данных;
- методики выбора алгоритмов и методов интеллектуального анализа данных при решении исследовательских задач;

**уметь:**

- осуществлять сбор и систематизацию экспериментальных данных в электронной форме;
- проводить предварительную подготовку данных для анализа;
- подобрать подходящие алгоритмы и методы интеллектуального анализа данных исходя из поставленной задачи и характеристик выборки данных;

**иметь навык:**

- решения практических задач в области документоведения с использованием конкретных программных средств.

В процессе изучения данной дисциплины решаются общеобразовательные, практические и воспитательные задачи, у магистрантов развивается управленческое мышление, формируется методологический и методический аппарат теории и практики в области обоснования, подготовки, планирования и контроллинга инновационных проектов различных типов и масштаба.