

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**Б1.О.09 «Интеллектуальные системы»**

по направлению подготовки магистратуры

**01.04.02 «Прикладная математика и информатика»**

направленность подготовки

**«Математическое моделирование»**

### 1. Основные разделы дисциплины

Искусственный интеллект как наука. Концепция и основные направления современных исследований в области искусственного интеллекта. Формализация и представление знаний в ИС. Методы управления знаниями. Язык логического программирования Prolog и его применение в разработке ИС. ИС принятия решений. Экспертные системы. Нейронные сети.

### 2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	- 4 зачетных единиц
Всего часов	- 144 час.
Из них:	
Аудиторная работа	- 54 час.
Из них:	
лекций	- 18 час.
лабораторных работ	- 36 час.
Самостоятельная работа	- 90 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Курсовая работа	- 3 семестр
зачет	- 3 семестр