

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.В.05 «Разработка и проектирование баз данных»**

**Направление подготовки** 45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика  
**Объем трудоемкости:** 5 з.е.

**Цель дисциплины:** Развитие профессиональных компетентностей приобретения практических навыков проектирования и разработки интеллектуальных информационных систем, реализующих инновационный характер в высшем образовании.

**Задачи дисциплины** в соответствии с поставленной целью состоят в следующем:

1. актуализация и развитие знаний в области интеллектуальных информационных систем;
2. применение научных знаний о проектировании и разработке интеллектуальных информационных систем в экономике в процессе математического и информационного обеспечения экономической деятельности;
3. проектирование и разработка интеллектуальных информационных систем;
4. развитие навыков проектирования и разработки интеллектуальных информационных систем;
5. овладение инновационными технологиями, инновационными навыками проектирования и разработки интеллектуальных информационных систем.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Разработка и проектирование баз данных» относится вариативной части Блока 1.

Дисциплина «Разработка и проектирование баз данных» является логически и содержательно-методически связана с такими дисциплинами как Нечеткое и нейросетевое моделирование и Анализ финансово-экономического состояния предприятий и регионов. Она направлена на формирование знаний и умений обучающихся разрабатывать и использовать интеллектуальные информационные системы. Обеспечивает способность у обучающихся к теоретико-методологическому анализу нечетких и нейронных систем; формирование компетенций в разработке и использовании нечетких и нейросетевых технологии в экономике. В совокупности изучение этой дисциплины готовит обучаемых как к различным видам практической экономической деятельности, так и к научно-теоретической, исследовательской деятельности.

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-4 Владеет методами создания и работы с информационными базами данных, в том числе лингвистически-ориентированными.

### **Основные разделы дисциплины:**

Проектирование и разработка нейросетевых моделей для оценки финансово-экономического состояния предприятия. Проектирование и разработка интеллектуальных информационных систем для оценки финансово-экономического состояния региона

**Курсовые работы:** курсовая работа не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор: Калайдина Г.В., к. ф.-м.н. доцент кафедры прикладная математика