

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Базы данных

### **1. Цели освоения дисциплины:**

овладение обучающимися основами теоретических и практических знаний в области баз данных, современных инструментальных средств моделирования и управления доступом к информационным массивам.

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 ч., 6 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Основные положения теории БД.

2 Модели данных

3 Реляционные модели и языки

4 Предметная область базы данных

5 Жизненный цикл БД

6 Проектирование БД

7 Структурированный язык запросов SQL

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-8 - Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;;

### **4. Виды контроля в семестрах:** Зачет 3, Курсовая работа 4, Экзамен 4