

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Базы данных

### **1. Цели освоения дисциплины:**

- 1.1 Изучение теоретических основ построения баз данных, характеристик современных систем управления базами данных, а также приобретение навыков работы в среде конкретных систем управления базами данных.

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

- 2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 часов, 7 зачетных единиц.

#### 2.2 Наименование разделов:

- 1 Основные положения теории баз данных.
- 2 Модели данных.
- 3 Проектирование базы данных.
- 4 Введение в язык баз данных SQL.
- 5 Построение приложений для баз данных.
- 6 Промежуточная аттестация (экзамен).

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

ОПК-7 - Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем.

### **4. Виды контроля в семестрах: зачет, экзамен.**