

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Системы управления базами данных

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Изучение теории баз данных. Формирование практических навыков проектирования информационных систем на основе баз данных. Формирование практических навыков создания реляционных баз данных в современных СУБД. Формирование практических навыков по использованию языка запросов SQL. Формирование практических навыков работы с инструментальными средствами быстрой разработки приложений.

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

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

2.2 Наименование разделов:

- 1 Введение в базы данных
- 2 Архитектура СУБД
- 3 Модели данных
- 4 Реляционная модель данных
- 5 Проектирование базы данных
- 6 Язык SQL

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

ПК-1 - Способен к исследованию автоматизируемого объекта и подготовке технико-экономического обоснования создания автоматизированной системы управления технологическими процессами;

### **4. Виды контроля:** Экзамен