

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Объектно-ориентированные базы данных»

**Направление подготовки** 09.03.02 Информационные системы и технологии  
**Профиль** системы автоматизации проектирования и разработки информационных систем  
**Квалификация выпускника** бакалавр  
**Нормативный период обучения** 4 года  
**Форма обучения** очная  
**Год начала подготовки** 2019

### **Цель изучения дисциплины:**

обеспечение знаний по технологиям объектно-ориентированных систему управления баз данных; изучение дисциплины должно способствовать формированию у студентов основ научного мышления, в том числе: пониманию основных сведений о принципах и подходах работы с объектно-ориентированными базами данных, современных технологий управления объектными данными; умению и навыкам управления объектными данными и способностью к проектированию специальных программных модулей на основе объектно-ориентированных СУБД.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение основных сведений о технологиях объектно-ориентированных баз данных;
- получение умений в области современного моделирования управления объектными данными;
- приобретение навыков работы с современными объектно-ориентированными СУБД и проектирования программных модулей управления объектных данными.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-5 - Способен определять внешние и внутренние интерфейсы каждого из компонент информационной системы и осуществлять их разработку

ПК-6 - Способен проводить оценку осуществимости функционирования и сопровождения информационной системы

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен