

Аннотация дисциплины

«Базы данных»

Цель дисциплины:

Изучение теоретических основ проектирования баз данных, характеристик современных СУБД, языковых средств, средств автоматизации проектирования БД, современных технологий организации БД, а также приобретение навыков работы в среде конкретных СУБД.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Базы данных» является дисциплиной обязательной части основной образовательной программы и входит в цикл математики и информатики для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», ОП «Цифровая трансформация управления бизнесом», профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе».

Краткое содержание:

Информационные системы и системы баз данных. Концептуальное проектирование баз данных. Модели данных. Реляционные базы данных. Системы управления базами данных. Язык SQL. Оптимизация выполнения запросов. Обеспечение целостности и доступности данных. Нереляционные системы баз данных.