

Базы данных

Цель дисциплины формирование у студентов, следующих компетенций:
УК – 4 Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач
УК – 10 Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач

Место дисциплины в структуре ООП

дисциплина «Базы данных» является дисциплиной обязательной части цикла математики и информатики направления подготовки 38.03.05 - Бизнес-информатика, ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом", профиль: "ИТ-менеджмент в бизнесе"

Краткое содержание

От файловых систем к СУБД. Модели данных (иерархическая, сетевая, реляционная и др.). Формализованное описание отношений. Работа в VS-SQL-сервер. Физическая организация базы данных. Язык SQL. Оптимизация выполнения запросов. Транзакции. Проектирование реляционных баз данных с использованием семантических моделей.