

Аннотация дисциплины

«База данных»

Цель дисциплины

- формирование знаний основных принципов и правил в области информационных технологий.
- формирование практических навыков обслуживания компьютеров и компьютерных сетей.

Место дисциплины в структуре ОП (Б.1.1.2.2): является дисциплиной обязательной части цикла математики и информатики для направления подготовки 27.03.05 «Инноватика», профиль «Управление цифровыми инновациями» (программа подготовки бакалавров).

Краткое содержание дисциплины

Информационные системы и системы баз данных. Архитектура систем баз данных. Модели данных. Реляционные базы данных. Проектирование реляционных баз данных. Системы управления базами данных. Язык SQL. Оптимизация выполнения запросов. Обеспечение целостности и доступности данных. Хранилища данных. Нереляционные системы баз данных.

