

Аннотация дисциплины

«Технологии хранения данных»

Цель дисциплины

Формирование у обучающихся знаний о современных технологиях хранения и обработки данных.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Технологии хранения данных» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений, основной образовательной программы и входит в цикл профиля (элективный), модуль «Сквозные цифровые технологии в бизнесе» для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», ОП «Цифровая трансформация управления бизнесом», профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе».

Краткое содержание

Понятия информация, данные, знания. Классификация базы данных. Назначение и основные компоненты систем баз данных. Основные модели данных. Реляционная модель данных. Системы управления базами данных. Системы хранения данных. Устройства хранения данных. Многоуровневое хранение. Сетевое хранение данных. Программно-определяемое хранение. Технологии анализа данных. Системы поддержки принятия решений. Хранилища данных. HTML5. Хранения данных на стороне клиента. Резервное копирование и восстановление данных.