

Аннотация

на учебную дисциплину «Хранилища данных»,
изучаемую в рамках направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Целью изучения дисциплины «**Хранилища данных**» является формирование следующих компетенций:

- ПК-3 Выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом.
- ПК-6 Управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных ресурсов (контент-сервисов).

В ходе изучения дисциплины «Хранилища данных» студенты должны усвоить знания о возможностях использования хранилищ данных (ХД) для оперативного анализа данных (OLAP), принципах организации хранилища, видах данных для решения задач бизнес-аналитики, составе и основных функциях корпоративного хранилища данных, его структуре, многомерном представлении данных, видах метаданных, используемых в хранилищах данных, многомерном анализе данных, представлении данных в виде гиперкуба, использовании различных источников данных для ХД, проблеме подготовки данных, необходимости использования процесса извлечения, трансформации и загрузки данных (ETL), его основной цели и задачи, подходах к реализации ETL-процесса.

На основе приобретенных знаний **формируются умения** использовать информационные технологии и программное обеспечение современных хранилищ данных на основе использования аналитических платформ для анализа деятельности предприятия.

Приобретаются навыки использования хранилищ данных, входящих в состав аналитических платформ.

Эти результаты освоения дисциплины «**Хранилища данных**» достигаются за счет использования в процессе обучения интерактивных методов и технологий формирования данных компетенций у студентов: лекции с применением мультимедийных технологий; лабораторных занятий с использованием современных систем ХД, использования проектного подхода в лабораторном практикуме.

Учебная дисциплина «**Хранилища данных**» относится к вариативной части образовательной программы. Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных в ходе изучения дисциплин «Моделирование бизнес-процессов», «Бизнес-архитектура предприятия», «Управление ИТ-сервисами и контентом», «Анализ и управление бизнес-процессами», «Управление данными в проектах»

. Компетенции, приобретенные в ходе изучения дисциплины, позволяют студенту успешнее выполнять выпускную квалификационную работу.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц. Продолжительность изучения дисциплины – один семестр.