

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Цветлюк Лариса Сергеевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.10.2026 16:04:59

Уникальный программный ключ:

e4e919f04dc802624637575c97796a744138b172b88dd58f9301d8e2340974f9

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

Базы данных

для направления подготовки

38.03.05 Бизнес-информатика,

направленность (профиль)

«Информационные технологии в управлении предприятием»

Уровень бакалавриата

Квалификация выпускника

Бакалавр

Год начала подготовки – 2026

Цель:	– изучение моделей структур данных, способов хранения данных на физическом уровне, типов и способов организации файловых систем, реляционной модели данных и СУБД, реализующих эту модель, языка запросов SQL; – формирование теоретических знаний о проектировании и функционировании СУБД; – приобретение практических навыков использования и проектирования баз данных, функционирующих под управлением современных СУБД.
Задачи:	– ознакомление студентов с моделями представления данных, архитектурой «клиент-сервер» и моделями серверов баз данных, принципами организации работы с SQL-сервером; - изучение принципов организации языка SQL и различных типов SQL-запросов; – формирование навыков создания баз данных и обработки данных в БД посредством SQL-запросов.
Содержание дисциплины:	Тема 1. Основные понятия баз данных и систем управления базами данных Тема 2. Схема базы данных и модели (структуры) данных Тема 3. Технология проектирования баз данных Тема 4. Предпроектное обследование (системный анализ) предметной области Тема 5. Инфологическое проектирование баз данных Тема 6. Реляционная модель данных Тема 7. Дatalogическое проектирование баз данных Тема 8. Технологии манипулирования данными в базах данных Тема 9. Физическое проектирование баз данных
Форма контроля:	Зачет с оценкой
Общая трудоемкость:	4 з. е.