

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Н.В. Дубив /

2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Базы данных «Клиент сервер»

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**01.03.01 – Математика**

**Направленность:** Математическое и программное обеспечение вычисли-  
тельных систем и компьютерных сетей

Формы обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Базы данных «Клиент сервер»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**01.03.01 – Математика**

**Направленность:** Математическое и программное обеспечение вычислительных систем и компьютерных сетей

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 7

Форма промежуточной аттестации: Зачёт

Содержание дисциплины

Архитектуры "файл-сервер" и "клиент-сервер", их общие и отличительные черты. Некоторые технические характеристики InterBase.

Хранимые процедуры. Алгоритмический язык, используемый для создания хранимых процедур.

Триггеры, генераторы. Их использование при создании приложений.

Транзакции. Уровни изоляции транзакций.

Кэшированные изменения. Активизация режима кэшированных изменений. Отмена и подтверждение кэшированных изменений.

События. Бизнес-правила. Привилегии доступа.

Оптимизация работы с базой данных.