

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 /



«04» сентября 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

01.03.01 – Математика

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

Форма обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Проектирование информационных систем»
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 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Основные понятия информационных систем и баз данных. Модель данных. База данных. Система управления базами данных. Информационная система. Информационная система: структура, состав и классификация. Жизненный цикл информационной системы. Технология проектирования информационных систем (ИС). Понятие предметной области (ПО) информационной системы. Предметная область и моделирование ИС. Основные принципы описания предметной области. Взаимодействие предметной области, пользователей и ИС. Этапы проектирования информационных систем. Проектирование ИС с использованием CASE-систем. Система управления базами данных Microsoft Access.