

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

Кафедра «Безопасность информационных и автоматизированных систем»

УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор КГУ  
/С.Н. Щербич /  
«01» 10 2019 г.



Рабочая программа учебной дисциплины

## **ПРАКТИКУМ НА ЭВМ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**01.03.01 - Математика**

Направленность:

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

Формы обучения: очная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Практикум на ЭВМ»**

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: 3 (очная форма)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Основные понятия баз данных. Модель данных. База данных. Система управления базами данных. Понятие предметной области (ПО) базы данных. Предметная область и моделирование БД. Основные принципы описания предметной области. Взаимодействие предметной области, пользователей и БД. Этапы проектирования БД. Система управления базами данных Microsoft Access.