

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

Кафедра «Безопасность информационных и автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор КГУ

Змызгова Т.Р./

21 августа 2022г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**46.03.02 - Документоведение и архивоведение**

Направленность:

**Документоведение и документационное обеспечение управления**

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**46.03.02 - Документоведение и архивоведени**

Направленность:

**Документоведение и документационное обеспечение управления**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 2 (очная, заочная формы обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

**Содержание дисциплины**

Понятие «модели данных». Классификация моделей данных: реляционные, иерархические, сетевые. Понятие «база данных» (БД). Классификация БД. Типы БД в зависимости от типа используемой модели данных. Основные этапы проектирования баз данных. Этап анализа предметной области. Этап логического проектирования. Этап физического проектирования. Концептуальная модель предметной области. Фазы концептуального моделирования. Фазы даталогического моделирования Логическая модель предметной области. Задачи физического проектирования БД. Физическое описание модели данных. Понятие «нормальная форма». Функциональные зависимости. Нормальные формы. Примеры.