

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

Кафедра «Безопасность информационных и автоматизированных систем»



ТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Н.В. Дубив /

30 сентября 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата 38.03.01- Экономика

Направленность: «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Формы обучения: очная, заочная, очно-заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Информационные системы в экономике»

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

38.03.01 – Экономика

Направленность: «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Направленность: «Финансы и кредит»

*Трудоемкость дисциплины:* 3 з.е. (180 академических часа)

*Семестр:* 7 (очная и очно-заочная и заочная форма обучения)

*Форма промежуточной аттестации:* экзамен

*Содержание дисциплины. Основные разделы.*

Информационный ресурс. Информационные технологии. Информационные технологии управления.

Базы данных. Проектирование БД с точки зрения заказчика ИС. Проектирование документальных БД: анализ предметной области, разработка состава и структуры БД, проектирование логико-семантического комплекса. Проектирование фактографических БД: методы проектирования; концептуальное, логическое и физическое проектирование.

Информационные системы. Классификация ИС. Проектирование информационной системы (ИС). Понятия и структура проекта ИС. Требования к эффективности и надежности проектных решений. Основные компоненты технологии проектирования ИС. Методы и средства проектирования ИС. Краткая характеристика применяемых технологий проектирования. Требования, предъявляемые к технологии проектирования ИС. Выбор технологии проектирования ИС. Каноническое проектирование ИС. Стадии и этапы процесса проектирования ИС. Состав работ на предпроектной стадии, стадии технического и рабочего проектирования, стадии ввода в действие. Эксплуатация и сопровождение ИС. Состав проектной документации. Разработка технического, эскизного и технического заданий ИС. Технико-экономическое обоснование проекта. Состав, содержание и принципы организации информационного обеспечения ИС. Типовое проектирование ИС. Понятие типового элемента. Технологии параметрически-ориентированного и модельно-ориентированного проектирования. Автоматизированное проектирование ИС с использованием CASE-технологий. Функционально-ориентированный и объектно-ориентированный подходы. Содержание RAD-технологии прототипного создания приложений. Разработка технического, эскизного и технического заданий ИС.

Информационные системы в экономике: бухгалтерские ИС, банковские ИС, ИС управления предприятием, ИС управления персоналом.

Экономическая эффективность проектирования ИС.