

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

Кафедра «Безопасность информационных и автоматизированных систем»



СВЕРЖДАЮ:

Ректор

Н.В. Дубив /

«30» сентября 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
38.05.01- Экономическая безопасность

Специализация: «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

Формы обучения: очная, заочная, очно-заочная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Информационные системы в экономике»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

38.05.01 – Экономическая безопасность

Специализация №1: «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

Трудоёмкость дисциплины: 5 з.е. (180 академических часа)

Семестр: 7 (очная, 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 проектирования ИС. Основные компоненты технологии проектирования ИС. Методы и средства проектирования ИС. Краткая характеристика применяемых технологий проектирования ИС. Требования предъявляемые к технологии проектирования ИС. Выбор технологии проектирования ИС. Качественное 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. Автоматизированное проектирование ИС. Понятие типового элемента. Технологии параметрического-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.