

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
/ Щербич С.Н. /

«30» сентября 2019 г.

Рабочая программа

Информационные системы в экономике

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация:

Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Информационные системы в экономике»

образовательной программы высшего образования –
программы специальности

38.05.01 – Экономическая безопасность

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

Трудоемкость 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, проектно-аналитический логико-семантический комплекс. 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 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. Экономическое 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. Методы проектирования ИС. Понятие типового элемента. Технологии параметрически-ориентированного и объектно-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.