**Аннотация**

**Кульмамиров С. А., Кубаев К. Е., Байшоланова К. С.**

Экономико-математические модели в информационных системах. Учебно пособие – Алматы: Қазақ университеті, 2019. – 104 с.

Настоящее учебное пособие посвящено для лабораторных работ по разделам базовых дисциплин образовательных программ «Информационные системы», «Информационные системы в экономике» в системе подготовки бакалавров и магистров по данной специальности.

Рассматриваются простейшие задачи линейного программирования и их решение симплексными методами, графический метод решения задач ЛП с двумя переменными, способы реализации транспортных задач, подходы применения целочисленного программирования в экономике, выполнение корреляционного и регрессионного анализа, построение уравнения тренда и его прогноза методами МНК, скользящей средней, экспоненциального сглаживания, а также анализ и прогнозирование ситуации на рынке методом экстраполяции.

Определенное знание методов эмпиричеких исследований является весьма важной частью подготовки будущих инженерных специальностей по информационным технологиям. Издание предназначено для обучающихся по направлению цифровые технологии и информационных систем экономических направлений инженерных специальностей, а также может быть полезно инженерам и специалистам информационно-технического профиля.

Все права защищены: Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.