



Типовые учебные программы для высших учебных заведений по спец. 1-31 03 06 «Экономическая кибернетика (по направлениям)» / сост.: П. А. Мандрик, О. А. Кастрица. — Минск: БГУ, 2007. — 71 с.

ISBN 978-985-485-800-5

Представлены типовые учебные программы по курсам «Дифференциальные уравнения с частными производными», «Матричный анализ», «Теория алгоритмов», «Эконометрика», «Математическая экономика», «Модели микро- и макроэкономики», «Моделирование финансового рынка», «Математическая теория финансового риска», «Методы финансово-экономического управления», «Основы экономического анализа и бухгалтерского учета», утвержденные Учебно-методическим объединением вузов Республики Беларусь по естественнонаучному образованию.

Для студентов, обучающихся по специальности «Экономическая кибернетика (по направлениям)».

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ	5
МАТРИЧНЫЙ АНАЛИЗ	13
ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ	18
ЭКОНОМЕТРИКА	23
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИКА	31
МОДЕЛИ МИКРО - И МАКРОЭКОНОМИКИ	38
МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОГО РЫНКА	43
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ФИНАНСОВОГО РИСКА	51
МЕТОДЫ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	56
ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА	63