

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/351381>

Тип работы: Реферат

Предмет: Экономика

Оглавление

Введение 3

Экономико-математические методы и модели. 4

Классификация экономико-математических моделей 6

Заключение 8

Список использованной литературы 9

Введение

Математика в экономике не ограничивается описанием количественных характеристик и не ограничивается использованием числовых примеров для иллюстрации тех или иных экономических положений и теорий. Речь идет об изучении финансовых проблем с помощью математики, использовании числового материала для выявления финансовых зависимостей и закономерностей и принятии на их основе соответствующих решений; от возникновения комплекса научных и учебных дисциплин, находящихся на стыке экономики, математики и кибернетики и получивших обобщенное название «Экономико-математические методы». Некоторые из этих дисциплин включают эконометрику, экономическую кибернетику и математическую экономику.

Экономико-математические методы представляют собой сложную область знаний, требующую значительных усилий для освоения. Вопрос о том, как и где можно использовать математику в финансовых исследованиях и управлении, также непрост. Одним из приложений этих практик является маркетинговая практика.

Для решения маркетинговых задач используется множество финансовых и математических методов, а также высоко формализованные и эвристические методы. Наиболее часто используемые методы математической статистики в задачах исследования рынка; и, элементарная математика, дифференциальное и интегральное исчисление, вариационное исчисление, корреляционно-регрессионный анализ, однофакторный и многомерный анализ, дисперсионный анализ, производственные функции, метод равновесия (затраты-выпуск), национальный учет, линейное программирование, нелинейное программирование, динамическое, стохастическое и другие виды программирования, а также многие другие.

Целью изучения экономико-математических методов и моделей является развитие научного понимания экономических процессов, формирование знаний о математических моделях этих процессов и математических навыков для решения наиболее важных задач в экономической сфере.

Экономико-математические методы и модели.

Предметом экономико-математического моделирования является изучение количественных характеристик экономических объектов, процессов и явлений с точки зрения их взаимосвязей и взаимозависимостей по их математически формализованному описанию.

Как правило, модель — это близкое описание реального предмета: карта, диаграмма, эскиз, фотография, график, таблица и т. д.

Математическая модель – это система математических уравнений, неравенств, формул и различных математических выражений, описывающих реальный объект, составляющие его характеристики и взаимосвязи между ними.

Математическое моделирование – это процесс построения математической модели. Моделирование и построение математической модели экономического объекта основывается на экономическом анализе производственных процессов и математическом анализе для принятия обоснованных решений.

Список использованной литературы

1. Экономико-математические методы и модели. Под ред. А.В. Кузнецова, Минск, БГЭУ, 2000 г.
2. Высшая математика: Мат. программирование.: Учеб.пособие/ А.В. Кузнецов, В.А. Сакович, Н.И. Холод; Под общ. ред. А.В. Кузнецова. — Мн.: Выш. шк., 1994
3. Экономико-математические методы и прикладные модели/Под ред. В.В.Федосеева. – М.: ЮНИТИ, 1999.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/351381>