

УДК 330.4:519.86:004(076.5)

ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ В ОБОСНОВАНИИ ЭФФЕКТИВНЫХ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Василюк А. В., студент
Научный руководитель – Носко Н. В., ст. преподаватель
Брестский государственный технический университет,
г. Брест, Республика Беларусь

Современная сложность экономики, проблемы в управлении предприятиями послужили тому, что принимаемые управленческие решения больше не могут быть аргументированы исключительно интуицией и опытом руководителя. Это стало поводом для распространения экономико-математических методов и моделей в обосновании управленческих решений. Задачей их использования является помощь лицу, принимающему решения (ЛПР), научно обосновать предлагаемую политику и действия среди альтернативных способов достижения поставленных целей.

В настоящее время наибольшее распространение получили такие методы моделирования, как методы линейного и динамического программирования, математической статистики, управления запасами, метод теории игр, метод «дерева» решений, метод «точки безубыточности» и другие [1]. Экономико-математические методы и модели, используемые для принятия конкретного решения, приносят в практику принятия решений элемент системности, избавляют ЛПР от необходимости дорогостоящих экспериментов, как правило, сопровождаемых многократными пробами и ошибками. В целом, моделирование процесса принятия решений обеспечивает эффективное взаимодействие различных этапов принятия решений.

Список литературы

1. Экономико-математические методы [Электронный ресурс]: практикум с использованием электронных таблиц / В. П. Грибкова, С. М. Козлов, Г. И. Лебедева, А. Е. Филиченко; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Основы бизнеса". – Электрон. дан. – БНТУ, 2014.