

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра общей математики и информатики

Аннотация к дипломной работе

ПРОГРАММА КУРСА «ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА» ДЛЯ
СТУДЕНТОВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ВУЗОВ

Станкевич Вероника Григорьевна

Научный руководитель Сергей Александрович Самаль

2018

Аннотация

Дипломная работа содержит 47 страниц, 13 литературных источников, 2 сертификата об участии в конференциях

Ключевые слова: математика, высшая математика, геометрия, кривые, математический анализ, производная функции, цена, издержки, экономико-математическая модель, экономический анализ, метод, товар, математическая статистика, теория вероятностей, исследования, экономические задачи.

В дипломной работе исследуется типовая учебная программа для высших учебных заведений по специальности «Мировая экономика».

Основной целью данной работы является рассмотреть задачи курса «Высшая математика» для студентов экономического профиля, сформировать представление о положении математики в системе экономических наук, рассмотреть предмет высшая математика, как основу изучения таких учебных предметов, как макро- и микроэкономика, эконометрика, экономическая теория и других.

Для достижения цели дипломной работы были использованы

- экономико-математические модели;
- элементы теории вероятностей и математической статистики;
- разделы аналитической геометрии и математического анализа.

В дипломной работе получен следующий результат:

- наибольшее внимание математика заслуживает благодаря широте своих приложений;

- разделы высшей математики помогают не только решать прикладные задачи, но и служат основой для профессионального образования современного экономиста;

- математику можно рассматривать, как универсальный язык экономической науки;

- обучение математике необходимая часть профессиональной подготовки будущего специалиста в области экономики;

- рассмотрены варианты уменьшения теоретического материала за счет увеличения практических занятий.

Дипломная работа носит теоретический характер. Её результаты могут быть использованы при разработке учебной программы, составленной на основе типовой учебной программы для высших учебных заведений по специальности «Мировая экономика». Программа обучения математике может быть оптимальной при использовании основ математических технологий, применяемых в экономической сфере и базовые навыки теоретических и прикладных разделов.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.