УО «Белорусский государственный экономический университет»

Факультет экономики и менеджмента

Кафедра математических методов в экономике

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО |  |  |
| Председатель методическойкомиссии по специальности\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
|  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  |   |  |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС**

**(ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС)**

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА В БИЗНЕСЕ

для магистрантов специальности (направления специальности)

1-25 80 01 «Экономика»

Профилизация: Математические и инструментальные методы

в экономике

Составители: Читая Г.О. д.э.н., доцент

Рассмотрено и утверждено на заседании научно-методического совета БГЭУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_\_\_

**ВВЕДЕНИЕ**

Основой учебно-методического комплекса служит учебная программа дисциплины «Количественные методы анализа в бизнесе» (КМАБ) для студентов второй ступени получения высшего образования по специальности 1-25 80 01 «Экономика». Комплекс содержит программную и учебно-методическую документацию (краткий конспект лекций, список рекомендованной литературы, тематику практических и лабораторных занятий), методические материалы для контроля знаний студентов, вспомогательные материалы.

Освоение учебного курса КМАБ предполагает использование теоретических знаний, позволявших аргументированно и целенаправленно использовать набор методов количественного анализа в решении прикладных задач бизнеса. Главный акцент сосредоточен на изучении: основных положений системного анализа в экономике, которые формируют базу разработки и использования количественных методов проведения расчетов; статистических методов анализа; эконометрических методов решения задач; методов анализа потребления ресурсов с использованием двойственной задачи линейного программирования; балансовых методов анализа в разноуровневых хозяйственных системах; количественных методов формирования интегральных экономических показателей и установления их весовых коэффициентов; метода анализа иерархии Саати в управлении.

 Лекционный материал, темы практических занятий и лабораторные задания построены в согласованной последовательности и способствуют полноценному освоению учебной дисциплины студентами.

Самостоятельное изучение отдельных тем дисциплины связано с необходимостью формирования данных на основе национальной и региональной статистики страны и финансово-экономической отчетности предприятий, а также проведения экспериментальных компьютерных расчетов, позволяющих закрепить полученные знания.