

УО «Белорусский государственный экономический университет»

Факультет экономики и менеджмента

Кафедра математических методов в экономике

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической
комиссии по специальности

_____ г.
« ____ » _____ 20 ____ г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
(ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС)
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ

для магистрантов специальности (направления специальности)

1-25 80 01 «Экономика»

Профилизация: Математические и инструментальные методы в экономике

Авторы-составители УМК: доктор экономических наук, доцент Г.О. Читая,
канд. физ.-мат. наук, доцент Е.А. Шинкевич

Рассмотрено и утверждено на заседании научно-методического совета БГЭУ

_____ « ____ » _____ 20 ____ г., протокол № _____

ВВЕДЕНИЕ

Учебно-методический комплекс (электронный учебно-методический комплекс) составлен в соответствии с программой учебной дисциплины «Специальные методы оптимизации». Предлагаемый комплекс ориентирован на студентов экономических вузов и поэтому имеет специфику изложения материала с акцентом на экономическую интерпретацию решений задач, экономико-математических алгоритмов и использование математического аппарата по отдельным темам курса. В данном комплексе предлагается учебный материал по учебной дисциплине «Специальные методы оптимизации».

Материалы включают учебно-программную документацию, учебно-методическую документацию, методические материалы для контроля знаний магистрантов и вспомогательные материалы. Основу данного комплекса составляют краткий конспект лекций и методические указания для выполнения лабораторных работ, выполнение и анализ которых помогает не только проверить свои знания, но и восполнить в кратчайшие сроки имеющиеся упущения в знании вышеназванной дисциплины. При подготовке данного учебно-методического комплекса использовалась научная и научно-методическая литература из списка рекомендуемой литературы, а также материал, накопленный в результате педагогической работы авторов в Белорусском государственном экономическом университете. Необходимо отметить, что для глубокого изучения данной дисциплины наряду с данным комплексом нужно пользоваться и другими пособиями по данной тематике.

Самостоятельная работа по овладению основных тем дисциплины «Специальные методы оптимизации» предполагает прежде всего изучение теоретического материала по рекомендуемой литературе. При изучении основных тем дисциплины «Специальные методы оптимизации» используются сведения из общего курса высшей математики, математического программирования и экономико-математического моделирования.