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

МЕТОДЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ В ФИНАНСОВЫХ РАСЧЁТАХ

для магистрантов специальности (направления специальности)

1-25 80 03 Финансы, налогообложение и кредит

Профилизация: Математические и инструментальные методы

в финансовой и банковской деятельности

Составители: Аксень Э.М., д.э.н., доцент

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

**ВВЕДЕНИЕ**

Учебно-методический комплекс (электронный учебно-методический комплекс – http://edoc.bseu.by:8080/handle/edoc/24879) составлен в соответствии с программой учебной дисциплины «Методы алгоритмизации в финансовых расчётах». 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 «Методы алгоритмизации в финансовых расчётах».

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 типовые задачи для контрольных работ, решение 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 «Методы алгоритмизации в финансовых расчётах» предполагает прежде всего изучение теоретического материала по рекомендуемой литературе. В процессе проработки теоретического материала следует тщательно разбирать приводимые в тексте пособия иллюстративные материалы и примеры. Степень понимания и усвоения теории значительно повышается при самостоятельном решении задач. Для этого учебный материал из списка литературы окажет магистранту неоценимую помощь, поскольку все эти пособия содержат большое количество подробных решенных типовых задач, в том числе и задач с практическим содержанием. На начальной стадии изучения нового материала по дисциплине будет полезно самостоятельное решение задач уже разобранных в данном пособии с последующей сверкой своего решения и приведенного автором. При изучении основных тем дисциплины «Методы алгоритмизации в финансовых расчётах» используются сведения из общего курса высшей математики.