**Рекламно-техническое описание**

**научно-методического произведения**

Научно-методическое произведение в формате учебного пособия «Финансовая математика: теория и решение задач» разработано в рамках служебного задания на 2023 год для учебно-методического обеспечения учебной дисциплины «Финансовая математика» учебных планов ООП студентов бакалавриата по направлениям подготовки 38.03.01 «Экономика» и 38.03.02 «Менеджмент».

Сведения об авторе:

|  |  |
| --- | --- |
| D:\2022-2023\ЯФФУ\Учебное пособие Финансовая математика\20220110_082257.jpg | Богун Виталий Викторович  Старший преподаватель кафедры «Экономика и финансы» Ярославского филиала Федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  Кандидат педагогических наук  150057, г. Ярославль, ул. Красноборская, д. 34, кор. 2, кв. 86  Тел.: +7-903-823-86-18  Эл. адрес: vvvital@mail.ru |
|  |  |

**Описание результата интеллектуальной деятельности**

**Информация об учебном пособии и научно-методическом (научном) заделе.** В учебном пособии изложены основные положения теоретических и практических занятий с точки зрения применения табличного редактора Excel к решению задач для решения задач по финансовой математике. Тематика рассматриваемых заданий соответствует содержанию программы по дисциплине «Финансовая математика».

***Степень готовности к изданию и применению в образовательном процессе:*** учебное пособие разработано в полном объеме, подготовлено к изданию и может быть использовано в образовательном процессе.

***Новизна учебного пособия, отличие от аналогов***. Новизна учебного пособия заключается в том, что показано применение табличного редактора Excel для решения как простых, так и комплексных задач по финансовой математике с корректным отображением множества числовых значений не только параметров итоговых результатов, но и промежуточных результатов с целью наглядного представления процессов поэтапного решения задач в необходимом формате.

***Технологические преимущества:*** материалы учебного пособия обеспечивают преподавание учебной дисциплины «Финансовая математика», основываясь на актуальных и наглядных алгоритмах решения задач по изучаемой дисциплине через призму интеграции математических и информационных знаний, умений и навыков обучаемых.

***Экономические преимущества***: использование материалов учебного пособия обеспечивает не только интеграцию процессов изучения теоретического и практического материала по финансовой математике, но и наглядно демонстрирует применение информационно-коммуникационных технологий для решения соответствующих задач, что приводит к повышению эффективности образовательного процесса в целом за счет не только применения информационно-коммуникационных технологий при решении задач как таковых, но и возможностями наглядной демонстрации последовательности алгоритмов получения множества значений параметров итоговых результатов расчетов с точки зрения процессов наглядного моделирования обучения финансовой математике, что способствует в конечном итоге появлению повышенного интереса и мотивации к обучению у студентов, которые познают на наглядных примерах процессы формирования совокупности значений параметров промежуточных и итоговых результатов расчетов. Применение данного учебного пособия позволит поднять на новый качественный уровень образовательный процесс.

***Область возможного использования:*** учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 «Экономика» и 38.03.02 «Менеджмент» и для использования преподавателями в учебном процессе.

***Сопутствующие полезные эффекты***: на основе материалов учебного пособия могут быть реализованы различные уровни подготовки: от усвоения материала на уровне воспроизведения и решения по аналогии до подготовки к участию в студенческих математических олимпиадах и подготовки конкурентноспособных межпредметных научных работ для успешного участия в конкурсах.