**Рекламно-техническое описание**

**произведения науки**

Произведение науки в формате **монографии «Стохастические методы и модели в кейсах»** разработано в рамках служебного задания на 2020–2021 учебный год для учебно-методического обеспечения учебной дисциплины «Анализ данных» учебных планов всех ООП по направлениям 38.03.01 «Экономика» и 38.03.02 «Менеджмент» (всех профилей) подготовки бакалавров.

Сведения об авторах:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Борисова Людмила РобертовнаДоцент департамента математики Федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»Кандидат физико-математических наук, доцент 125008, Москва, ул. Б. Академическая, д.37, к.2, кв.25Тел.: +7 916-245-71-27Эл. адрес: lrborisova@fa.ru |
|  | Мелехина Татьяна ЛеонидовнаДоцент департамента математики Федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», заместитель руководителя департамента математики по учебной работеКандидат физико-математических наук, доцент 111141, Москва, 1-я Владимирская ул., д.34, к.1, кв.5 Тел.: +7 916 690 81 70Эл. адрес: tmelehina@fa.ru |
| Изображение выглядит как человек, внутренний, стена, одежда  Автоматически созданное описание | Олехова Елена ФедоровнаДоцент департамента математики Федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»Кандидат технических наук, доцент117148, Москва, ул. Маршала Савицкого, д. 8, кв. 216Тел.: +7 916 981 3816Эл. адрес: efolehova@fa.ruПоздеева Светлана НиколаевнаДоцент департамента математики Федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»Кандидат экономических наук140053, Московская область, г. Котельники, мкр. Силикат, д.7, кв 1Тел.: +7 909 678 46 25Эл. адрес: snpozdeeva@fa.ru |

**Описание результата интеллектуальной деятельности**

**Информация о монографии и научно-методическом (научном) заделе**

В монографии дается обзор стохастических моделей и основанных на них методов решения экономических проблем, приводятся примеры конкретных кейсов по моделированию в микроэкономике, макроэкономике и мировой экономике. Научным заделом монографии является законченное научно-методическое исследование выполнения прикладной научно-исследовательской работы на тему «Стохастические методы и модели в кейсах» (выполнена в рамках общеуниверситетской комплексной НИР, подтема «Трансформация современного математического образования»).

***Степень готовности к*** ***изданию и применению в образовательном процессе:*** монография разработана в полном объеме. Произведение опубликовано в издательстве «Прометей» и полностью готово к применению в образовательном процессе.

***Новизна монографии, отличие от аналогов***. Анализ кейсов является одной из форм активизации учебного процесса и способствует приобретению навыков анализа конкретных экономических проблем, решение которых возможно с использованием методов математического моделирования. Новизна монографии состоит в детальном разборе конкретных кейсов, что представляет существенное прикладное значение.

***Технологические преимущества:*** материалымонографии сориентированы на применение знаний базовой дисциплины Анализ данных, степень информационно-методического обеспечения которой в полном объеме соответствует учебным планам всех ООП по направлениям 38.03.01 «Экономика» и 38.03.02 «Менеджмент» (всех профилей) подготовки бакалавров. Использование материалов в учебном процессе делает обучение практико-ориентированным и позволяет обучающимся в полном объеме понять необходимость качественного анализа на основе математических моделей.

***Экономические преимущества***: использование материалов монографии обеспечивает тесные связи теоретического и практического материалов, вследствие чего повышается эффективность преподавательского труда и образовательного процесса в целом. Среди экономических преимуществ стоит выделить появление ресурса с новыми качествами, который поможет как преподавателям, так и самим студентам в выполнении практико-ориентированных задач и укажет направления в исследовательской работе. Кроме того, использование монографии обеспечивает замещение учебных изданий других авторов, подготовленных в других вузах, а также замещение периодических изданий по актуальным проблемам в области анализа данных и принятия решений.

***Область возможного использования***. Использование данной монографии непосредственным заказчиком в учебном процессе не только для бакалавров, но и для магистров, а также преподавателями, дает широкие потенциальные возможности использования и другими потребителями. Возможность в дальнейшем использовать полученный материал как базу для разработки следующего поколения научно-методических произведений и произведения науки и расширения, в связи с этим, областей использования.

***Сопутствующие полезные эффекты***: на основе материалов монографии могут быть разработаны методические рекомендации для формирования практико- ориентированных заданий, направленных на развитие у студентов креативного мышления, что способствует формированию умений проводить самостоятельные научные исследования с применением математического аппарата.