

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

О. Н. Беришвили, С. В. Плотникова

ОСНОВЫ
ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ

Кинель
ИБЦ Самарского ГАУ
2024

УДК 519.2
ББК 74.58
Б-48

Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ

Беришвили, О. Н.

Б-48 Основы экономико-математического моделирования : методические указания /О. Н. Беришвили, С. В. Плотникова. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2024. –70 с.

Методические рекомендации для практических занятий «Основы экономико-математического моделирования» содержат основные положения теории, формулы и определения базовых математических понятий соответствующей дисциплины, решения типовых задач различной степени трудности, поясняющие теоретический материал и способствующие более глубокому его пониманию и контрольные вопросы, позволяющие оценить степень подготовленности по теме.

Учебное издание предназначено для обучающихся по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность всех форм обучения.

© Беришвили О. Н., Плотникова С. В., 2024
© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2024

Предисловие

Предлагаемое пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и программой курса «Основы экономико-математического моделирования» для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность.

Цель – формирование у обучающихся комплекса компетенций, соответствующих направлению их подготовки, и необходимых для эффективного решения будущих профессиональных задач.

Методические рекомендации «Основы экономико-математического моделирования» содержат основные положения теории, формулы и определения базовых математических понятий соответствующей дисциплины. Приводятся подробные решения типовых задач различной степени трудности, поясняющие теоретический материал и способствующие более глубокому его пониманию; контрольные вопросы, позволяющие оценить степень подготовленности по теме; список рекомендуемой литературы.

Материалы издания найдут применение в общепрофессиональных и специальных дисциплинах, изучаемых студентами бакалавриата, при подготовке курсовых и дипломных проектов; могут быть использованы магистрантами, аспирантами, преподавателями и специалистами сельского хозяйства.