



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

**О. Н. Беришвили, С. В. Плотникова**

**МАТЕМАТИКА**

**ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ**

Методические указания для практических занятий

Кинель  
ИБЦ Самарского ГАУ  
2024

УДК 519.2

ББК 74.58

Б48

*Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ*

**Беришвили, О. Н.**

**Б48** Математика. Теория вероятностей: методические указания /

О. Н. Беришвили, С. В. Плотникова. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2024. 34 с.

Методические указания для практических занятий «Математика. Теория вероятностей» содержат основные положения теории, формулы и определения базовых понятий по соответствующему разделу математики, решения типовых задач, поясняющие теоретический материал и контрольные вопросы.

Учебное издание предназначено для обучающихся всех форм обучения по направлению подготовки 38.03.01 Экономика.

© Беришвили О. Н., Плотникова С. В., 2024

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2024

## Предисловие

Предлагаемые методические указания для практических занятий подготовлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и программой курса «Математика» для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика.

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

Методические указания для практических занятий «Математика. Теория вероятностей» содержат основные положения теории, формулы и определения базовых понятий соответствующего раздела математики. 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.