

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

О. Н. Беришвили, С. В. Плотникова

МАТЕМАТИКА

Учебное пособие

Кинель 2023

УДК 519.2
ББК 74.58
Б48

Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ

Р е ц е н з е н т ы :

Н. Б. Стрекалова, зав. кафедрой «Прикладная информатика»,
ЧОУ ВО Тольяттинская академия управления, д-р пед. наук, доцент;

Д. В. Миронов, зав. кафедрой «Физика, математика и информацион-
ные технологии», ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, канд. физ.-мат. наук,
доцент

Беришвили, О. Н.

Б48 Математика : учебное пособие / О. Н. Беришвили, С. В. Плот-
никова. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. – 128 с.
ISBN 978-5-88575-733-1

Учебное пособие «Математика» содержит основные положения тео-
рии, формулы и определения базовых математических понятий, решения
типовых задач, поясняющие теоретический материал и способствующие
более глубокому его пониманию, и контрольные вопросы, позволяющие
оценить степень подготовленности по теме.

Учебное издание предназначено для обучающихся всех форм обуче-
ния по направлениям подготовки 35.03.07 Технология производства и пе-
реработки сельскохозяйственной продукции и 38.03.07 Товароведение.

**УДК 519.2
ББК 74.58**

ISBN 978-5-88575-733-1

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2023
© Беришвили О. Н.,
Плотникова С. В., 2023

Предисловие

Предлагаемое пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и программой курса «Математика» для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции и 38.03.07 Товароведение.

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

Учебное пособие «Математика» содержит основные положения теории, формулы и определения базовых математических понятий. 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.