

УДК 519.2
ББК 22.17
Б 85

Бось В.Ю.

Теория вероятностей: Учебное пособие /ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ». Саратов, 2014, 83с.

Учебное пособие предназначено для студентов экономических и агрономических специальностей заочной формы обучения. Это пособие может быть использовано студентами агрономических специальностей очной формы обучения.

В учебном пособии по каждой теме приводятся краткие теоретические сведения, формулы и рассматриваются наиболее характерные примеры. В конце каждого параграфа даны задачи для самостоятельного решения, подобранные в соответствии с учебной программой.

УДК 519.2
ББК 22.17

@ Бось В. Ю., 2014

Содержание

Глава 1. Случайные события.	
1. Классическое и статистическое определение вероятности.....	3
Задачи для самостоятельного решения.....	9
2. Теоремы о вероятностях.....	12
Задачи для самостоятельного решения.....	22
3. Повторные независимые испытания.....	26
Задачи для самостоятельного решения.....	32
Глава 2. Случайная величина.	
4. Дискретная случайная величина.....	34
Задачи для самостоятельного решения.....	45
5. Непрерывная случайная величина.....	47
Задачи для самостоятельного решения.....	53
6. Законы распределения непрерывной случайной величины.....	56
Задачи для самостоятельного решения.....	65
7. Закон больших чисел.....	68
Задачи для самостоятельного решения.....	73
Приложения.....	78
Список литературы.....	83