

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

*Кафедра статистики и экономического анализа*

Л.В. Беньковская

## **ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА**

*Методические указания  
и задания к контрольной работе*

Оренбург, 2013

УДК 519  
ББК 22.171  
Б 46

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет» (председатель совета – профессор В.В. Каракулев).

Рекомендовано к изданию на заседании методической комиссии экономического факультета ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет» декабря 2012г. (протокол № 4).

Рецензент

Дементьева И.Н. – кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики и теоретической механики ФГБОУ ВПО ОГАУ

**Беньковская, Л.В.**

**Б 46** Теория вероятностей и математическая статистика: методические указания и задания к контрольной работе / Л.В. Беньковская. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2013 – 44 с.

Методические указания содержат методические рекомендации, типовые задачи, требования к оформлению, а также основные математико-статистические таблицы, используемые при решении задач.

Предназначены для студентов второго курса заочной формы обучения направления «Экономика», изучающих дисциплину «Теория вероятностей и математическая статистика».

УДК 519  
ББК 22.171

---

**Беньковская Людмила Валерьевна**

**Теория вероятностей и математическая статистика: методические указания и задания к контрольной работе**

Подписано в печать 06.04.2013. Формат 60×84/16. Усл. печ. л. 2,56.  
Печать оперативная. Бумага офсетная. Заказ № 5839. Тираж 100 экз.

Издательский центр ОГАУ. 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.  
Тел.: (3532) 77-61-43

© Л.В. Беньковская, 2013.  
© Издательский центр ОГАУ, 2013

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| 1. Методические указания по выполнению контрольной работы | 3  |
| 2. Требования к оформлению контрольной работы             | 3  |
| 3. Методические указания по решению задач                 | 5  |
| 4. Задания к контрольной работе                           | 23 |
| 5. Список рекомендуемой литературы                        | 38 |
| Приложения  | 39 |