

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Оренбургский государственный университет"

А.Н. Спасибухова, С.А.Кулешова А.В. Богатова

Английский для статистиков

Рекомендовано Ученым советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет» в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлениям подготовки 080100.62 Экономика, профиль «Статистика» и 080100.68 Экономика, профиль «Статистический анализ и прогнозирование социально-экономических процессов».

Оренбург
2012

УДК 811.111:31:33(075.8)
ББК 81.2Англ.я 73+65.051я7
С71

Рецензент – доцент, кандидат педагогических наук М.Ю. Крапивина

Спасибухова, А.Н.

С71 Английский для статистиков: учебное пособие по английскому языку / А.Н. Спасибухова, С.А. Кулешова, А.В. Богатова; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2012. – 137 с.

Учебное пособие состоит из 12 разделов, каждый из которых представлен текстами по специальности «Статистика», системой лексико-грамматических и речевых упражнений, направленных на формирование навыков чтения и перевода узкоспециальных текстов и развития речевых умений. Учебное пособие содержит также ряд приложений, необходимых для формирования иноязычной компетентности студента: грамматический комментарий, глоссарий, список сокращений, тексты для дополнительного чтения.

Учебное пособие предназначено для студентов финансово-экономического факультета, обучающихся по направлениям подготовки 080100.62 Экономика, профиль «Статистика» и 080100.68 Экономика, профиль «Статистический анализ и прогнозирование социально-экономических процессов».

Пособие также может использоваться для самостоятельной работы студентов.

УДК 811.111:31:33(075.8)
ББК 81.2Англ.я 73+65.051я7

©А.Н. Спасибухова, С.А. Кулешова,
А.В. Богатова, 2012
© ОГУ, 2012

Содержание

Введение.....	4
1 Statistics. General Notion.....	5
2 Individuals and Variables.....	15
3 Frequency Distribution.....	26
4 Portraying a Frequency Distribution.....	34
5 Measures of Central Tendency.....	46
6 Describing Distributions with Numbers.....	53
7 Normal Distribution.....	60
8 Index Numbers.....	65
9 Statistics and Probability Theory.....	74
10 Hypothesis Testing.....	84
11 Demographic Statistics.....	89
12 Education in Statistics.....	94
Список использованных источников.....	102
APPENDIX A Texts for Additional Reading.....	103
APPENDIX B Glossary.....	110
APPENDIX C List of Contractions.....	117
APPENDIX D Grammar Reference.....	118

Введение

Данное учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 080100.62 Статистика и 080100.68 Статистический анализ и прогнозирование социально-экономических процессов. Оно построено в соответствии с требованиями действующей программы по английскому языку для неязыковых специальностей высших учебных заведений. Цель учебного пособия – научить студентов читать и понимать англоязычную оригинальную литературу по специальности, развивать навыки профессионально-ориентированной иноязычной речи.

Учебное пособие состоит из 12 разделов. Ведущее место в разделе занимают тексты, имеющие разную учебно-целевую установку.

Лексико-грамматические упражнения направлены на расширение словарного запаса, корректировку навыков распознавания грамматических и лексических единиц по их формальным признакам, тренировку языковой догадки.

Пояснения к текстам и приложения снимают трудности при их чтении. Единая общая тематическая направленность содержания разделов позволяет обеспечить на всем протяжении курса обучения естественную повторяемость, как лексики, так и грамматических явлений.

1 Statistics. General Notion

1.1 Vocabulary activity

1.1.1 Pronounce the following words after the announcer. Train the pronunciation of the words yourself. Remember them

1) advertise	рекламный агент
2) prediction	прогноз
3) opinion poll	опрос общественного мнения
4) to depend on/upon	зависеть от
5) to make a decision	принять решение
6) to refer to	ссылаться на, обращаться
7) to interpret	перерабатывать, объяснять
8) treatment of data	обработка данных
9) investigation	исследование
10) representative	показательный, наглядный
11) comprehensive	исчерпывающий
12) to improve	улучшать
13) raw data	сырые данные
14) ballot	избирательный бюллетень
15) item	единица совокупности
16) to consider	рассматривать
17) observation	наблюдение
18) infinite	бесконечный
19) finite	конечный
20) to conduct	провести
21) census	перепись населения
22) to draw conclusion	сделать вывод
23) to obtain	получать
24) sample	выборка, образец
25) general aggregation	генеральная совокупность