

Учебным объектом электронного учебника является издание:

Статистика : учебное пособие / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская. — 2-е изд., стер. — М. : КНОРУС, 2008. — 296 с. — (Среднее профессиональное образование).

Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации

ГЛАВА 1. ВВЕДЕНИЕ В СТАТИСТИКУ. Краткая история статистики. Основные этапы ее развития в России. Предмет, метод и задачи статистики. Задачи и принципы организации государственной статистики в Российской Федерации

ГЛАВА 2. СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ. Этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения. Организационные вопросы статистического наблюдения. Формы, виды и способы статистического наблюдения. Точность статистического наблюдения

ГЛАВА 3. СВОДКА И ГРУППИРОВКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ. Задачи и виды статистической сводки. Метод группировок в статистике. Ряды распределения: виды, правила построения, графическое изображение

ГЛАВА 4. СПОСОБЫ НАГЛЯДНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ. Табличное представление статистических данных. Графическое представление статистических данных

ГЛАВА 5. АБСОЛЮТНЫЕ И ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ В СТАТИСТИКЕ. Абсолютные статистические величины. Относительные статистические величины

ГЛАВА 6. СРЕДНИЕ ВЕЛИЧИНЫ В СТАТИСТИКЕ. Средняя арифметическая и ее свойства. Средняя гармоническая. Средняя геометрическая. Средняя квадратическая и другие степенные средние

ГЛАВА 7. ПОКАЗАТЕЛИ ВАРИАЦИИ В СТАТИСТИКЕ. Абсолютные и относительные показатели вариации. Свойства дисперсии, расчет дисперсии способом моментов

ГЛАВА 8. СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАРИАЦИОННОГО РЯДА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ. Мода. Медиана, квартили, децили

ГЛАВА 9. РЯДЫ ДИНАМИКИ В СТАТИСТИКЕ. Понятие и виды рядов динамики. Показатели ряда динамики. Методы анализа основной тенденции в рядах динамики. Методы измерения сезонных колебаний уровней динамического ряда

ГЛАВА 10. ИНДЕКСЫ В СТАТИСТИКЕ. Понятие и виды статистических индексов. Индивидуальные индексы: правила их построения и анализа. Агрегатные индексы. Средние индексы. Анализ динамики среднего уровня показателя. Факторный анализ

ГЛАВА 11. ВЫБОРОЧНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ В СТАТИСТИКЕ. Основные положения теории выборочного метода наблюдения. Оценка результатов выборочного наблюдения

ГЛАВА 12. СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ЯВЛЕНИЯМИ. Понятие о функциональной и корреляционной связи. Корреляционно-регрессионный анализ. Регрессионный анализ

Статистика : электронный учебник / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская. — Электрон. дан. — М. : КНОРУС, 2008. — 1 электрон. опт. диск : зв., цв.

Минимальные системные требования: **1)** операционная система Microsoft Windows 2000/XP; **2)** процессор с частотой не ниже 500 MHz; **3)** оперативная память 64 Mb и более; **4)** жесткий диск с объемом свободного места не менее 40 Mb; **5)** видеокарта с 8 Mb памяти или лучше; **6)** SVGA монитор с поддержкой разрешения 1024x768; **7)** CD привод 4x или лучше (рекомендуется 16x); **8)** звуковая карта (любая).

© Салин В.Н., Чурилова Э.Ю., Шпаковская Е.П., 2008

© ЗАО «КноРус», авторские права, 2008

Адрес: 129110, Москва, Б. Переяславская, 46. Телефон / факс: (495) 680-02-07;

680-55-65; 680-72-54. Интернет-сайт: www.book.ru

E-mail: izdat@kporus.ru (издательство), com@kporus.ru (опт. и розн. торговля)

© АНО «ИнфоФонд», эксклюзивная интегрированная платформа, научное консультирование, разработка объектов знаний, 2008

Завод-изготовитель: ООО УЭЗ, 620137, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Студенческая, д. 9. Лицензия ВАФ № 77-15 от 21 сентября 2007 года

Электронный учебник «СТАТИСТИКА» предназначен для студентов средних профессиональных образовательных учреждений, а также при подготовке бакалавров по направлению «Прикладная экономика». В его основу положено учебное пособие «Статистика», подготовленное коллективом авторов из Финансовой академии при Правительстве РФ — Салиным В.Н., Чуриловой Э.Ю., Шпаковской Е.П.

Подробно рассмотрены проблемы сплошного и не сплошного статистического наблюдения, группировки массовых данных, теории средних, анализ динамических рядов и корреляционный метод, индексы. Электронный учебник отражает изменения в требованиях к указанной дисциплине, связанные с интеграцией России в европейское экономическое пространство (Болонская конвенция).

После прочтения текста учебника можно в интерактивном режиме провести самоконтроль с помощью тренировочных тестов. Последние составлены очень подробно, практически в страничном режиме. Повторять попытки найти верный ответ в режиме тренировочных тестов можно многократно, даются отсылки к соответствующим разделам текста. Поэтому, успешно справившись с тренировочным тестированием и обдумав, почему одни ответы признаны верными, а другие — нет, можно быть уверенным в том, что овладел базовыми знаниями по теме.

Далее целесообразно воспользоваться глоссарием (словарем терминов), запомнив точные определения новых категорий, вводимых в тему. Список персоналий позволит получить краткие сведения об ученых, внесших наибольший вклад в разработку соответствующих разделов теории.

Наконец, завершить работу помогут контрольные тесты. В отличие от тренировочных, они не дают информации о том, какой ответ в каком задании является верным, но выставляют итоговую оценку по заданиям в целом. Поэтому преподаватель может повторно тестировать не справившихся с контрольными тестами, без риска возможного механического заучивания правильного номера ответа с их стороны.

Творческий коллектив издания надеется, что электронная версия предлагаемого учебника, как и типографический его вариант, получит объективно-положительную оценку специалистов и практиков.