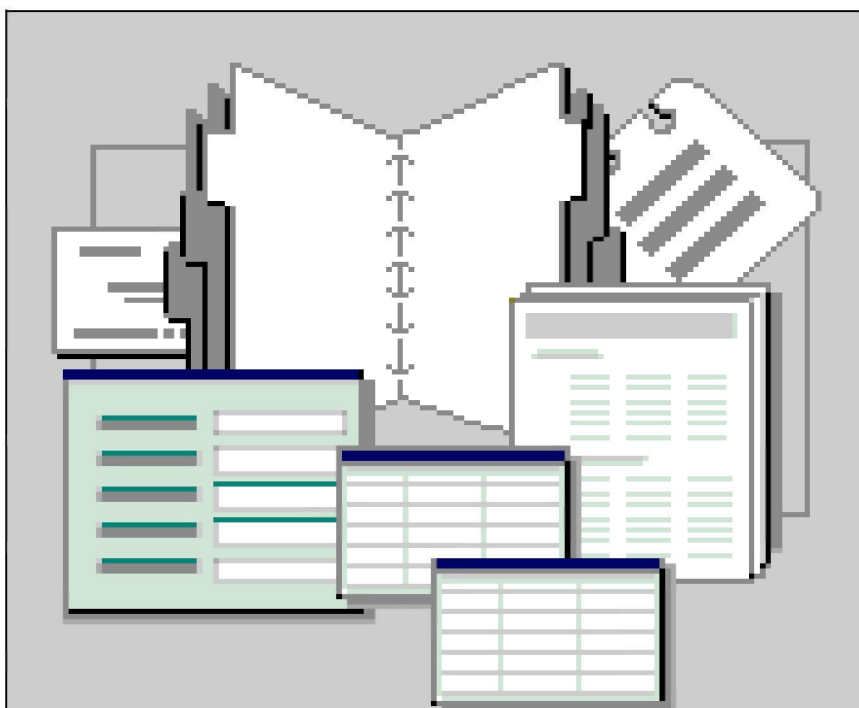


Д.Н. Девятловский

СТАТИСТИКА



Красноярск 2011

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический
университет»

Лесосибирский филиал

Д.Н. Девятловский

СТАТИСТИКА

Утверждено редакционно-издательским советом СибГТУ в качестве учебного пособия для практических занятий для студентов специальности 080502.65 Экономика и управление на предприятии деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности очной, заочной и очно-заочной форм обучения

Красноярск 2011

Девятловский, Д.Н. Статистика: учебное пособие для практических занятий для студентов специальности 080502.65 Экономика и управление на предприятии деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности очной, заочной и очно-заочной форм обучения / Д.Н. Девятловский. – Красноярск: СибГТУ, 2011. – 77 с.

Учебное пособие содержит перечень практических работ, которые охватывают основные разделы курса, необходимую теоретическую и справочную информацию, позволяющую наиболее полно изучить поставленную задачу практической работы. В пособии изложены методики расчетов статистических показателей.

Рецензенты: канд. пед. наук, доцент С. А. Осяк (Лесосибирский педагогический институт, филиал СФУ);

канд. эконом. наук, доцент Е.В. Мельникова (научно-методический совет СибГТУ).

Отв. редактор
Редактор РИЦ

В. А. Лукин
Т. А. Полуэктова

*Подписано в печать
Формат 60 x 84 1/16. Уч.изд. л.
Тираж 100 экз. Изд. №10/15
Заказ №*

*Редакционно-издательский центр СибГТУ
660049, г. Красноярск, пр. Мира, 82
Факс (391) 211-97-25
Телефон (391) 227-69-90*

© Д.Н. Девятловский, 2011

© ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет» Лесосибирский филиал, 2011

Содержание

Введение.....	4
Практическая работа № 1 Сводка и группировка статистических данных.....	6
Практическая работа № 2 Абсолютные и относительные статистические показатели.....	17
Практическая работа № 3 Средние статистические показатели.....	25
Практическая работа № 4 Вариация признака. Показатели вариации.....	36
Практическая работа № 5 Структурные характеристики ряда распределения.....	44
Практическая работа № 6 Выборочное наблюдение.....	51
Практическая работа № 7 Статистический анализ рядов динамики.....	58
Практическая работа № 8 Статистические индексы.....	66
Заключение.....	75
Библиографический список.....	76
Приложение А (справочное) Перечень ключевых слов.....	77

Введение

Рыночные условия развития экономики значительно повышают требования к качеству подготовки специалистов. Экономист, инженер или менеджер, чтобы быть конкурентоспособным на рынке труда, должен быть специалистом-аналитиком, то есть владеть количественными методами анализа и прогнозирования в экономике. Наряду с методами сбора, обработки и анализа данных, современный специалист все больше внимания уделяет вопросам интерпретации получаемых результатов.

Отсюда следует, что в системе подготовки специалистов различных профилей важную роль играют экономические дисциплины, в том числе и «Статистика».

Статистика является учебной дисциплиной, формирующей необходимые профессиональные знания и навыки у специалистов, руководителей предприятий и служит основой для разработки и совершенствования методов экономического анализа.

Учебное пособие предназначено для студентов специальности 080502.65 Экономика и управление на предприятии деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности.

Цель данного учебного пособия – развитие экономического мышления у студентов, выработка практических навыков решения конкретных задач различного типа.

Сначала даются краткие пояснения к системе показателей соответствующего раздела статистики, приводятся формулы для их расчета. Далее предлагается набор типовых задач и демонстрируются методики расчета статистических показателей, методы их анализа и интерпретация полученных результатов. Такая подача материала позволит