

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра моделирования
и прогнозирования экономики АПК

СТАТИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЙ АПК

*Учебно-методическое пособие
для студентов специальности
1-25 01 07 Экономика и управление на предприятии*

Минск
БГАТУ
2010

УДК 631.145:31(07)
ББК 60.6я7
С78

*Рекомендовано научно-методическим советом факультета
предпринимательства и управления БГАТУ.
Протокол № 4 от 25 марта 2010 г.*

Составители:

кандидат экономических наук, доцент кафедры моделирования
и прогнозирования экономики АПК *Н. Ф. Корсун*;
кандидат экономических наук, доцент кафедры моделирования
и прогнозирования экономики АПК *А. С. Марков*;
доктор биологических наук, профессор *К. Ф. Саевич*

Рецензенты:

кандидат экономических наук, доцент,
заведующий кафедрой экономики и организации
предприятий АПК БГАТУ *А. А. Зеленовский*;
кандидат сельскохозяйственных наук, профессор кафедры
статистики и экономического анализа БГСХА *Б. М. Шундалов*

Статистика предприятий АПК : учебно-методическое
С78 пособие / сост. : Н. Ф. Корсун, А. С. Марков, К. Ф. Саевич. –
Минск : БГАТУ, 2010. – 92 с.
ISBN 978-985-519-245-0.

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с программой курса «Статистика предприятий отрасли». В каждой теме приводятся задачи с методическими указаниями, в которых даны рекомендации по их использованию и расчету, а также задачи для самостоятельного решения. Учитывает наиболее актуальные вопросы функционирования экономики и тенденции развития в условиях рыночных отношений.

Издание предназначено для студентов очной и заочной форм обучения.

УДК 631.145:31(07)
ББК 60.6я7

ISBN 978-985-519-245-0

© БГАТУ, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Статистика земельного фонда	5
2. Статистика посевных площадей, урожая и урожайности	14
3. Статистика численности, состава и воспроизводства сельскохозяйственных животных	27
4. Статистика продукции животноводства и продуктивности сельскохозяйственных животных	35
5. Статистика кормовой базы и кормовых ресурсов	43
6. Статистика валовой продукции АПК	51
7. Статистика основных и оборотных фондов	55
8. Статистика энергетических мощностей и механизации сельского хозяйства	62
9. Статистика трудовых ресурсов и производительности труда	72
10. Статистика издержек производства и себестоимости сельскохозяйственной продукции	78
11. Статистика чистой и товарной продукции	89
Рекомендуемая литература	91

ВВЕДЕНИЕ

Цель учебно-методического пособия – показать и научить студентов технике вычисления статистических показателей, приемам и методам статистического анализа, некоторым способам статистической оценки данных сельскохозяйственных организаций. Рассчитано на выработку навыков самостоятельной работы, применение статистических методов в других дисциплинах.

Учебно-методическое пособие написано в соответствии с программой курса предмета «Статистика предприятий отрасли» для студентов специальности «Экономика и управление на предприятии».

Каждая тема содержит задачи с методическими указаниями, в которых даны рекомендации по их использованию и расчету. Задачи охватывают все темы, учитывают наиболее актуальные вопросы функционирования экономики и тенденции развития в условиях рыночных отношений. В каждой теме приводятся задачи для самостоятельного решения, в ряде случаев повышенной сложности, что требует от студентов предварительного изучения теоретического материала.

Порядок выполнения заданий ориентирован и на самостоятельную работу студента. Содержание задачи для самостоятельной работы студент формирует самостоятельно, используя информацию базового задания, формулу корректировки, приведенную в задаче и параметр корректировки N .

Параметр N зависит от первой буквы фамилии студента и последней цифры номера зачетной книжки (таблица 1). Чтобы определить информацию своего задания, он определяет возможное значение отдельного параметра задания.

Таблица 1 – Цифровое значение первых букв фамилии студента

Цифровое значение буквы	Первая буква фамилии студента													
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Э, Ю	Я	
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	

Чтобы получить значение N , необходимо к цифровому значению буквы добавить последнюю цифру зачетной книжки. Например, студент Иванов А. П. имеет последнюю цифру зачетной книжки 4, тогда параметр N равен 13 ($9 + 4$).