

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СТАТИСТИКА В АПК

*Допущено Министерством образования Республики Беларусь
в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего
образования по специальности «Экономика и организация
производства в отраслях агропромышленного комплекса»*

Минск
БГАТУ
2014

УДК 311:63(075.8)
ББК 60.6я7
С78

Авторы:
кандидат физико-математических наук, доцент *В. А. Цыганов*,
кандидат экономических наук, доцент *В. М. Синельников*,
кандидат экономических наук, доцент *А. В. Королев*,
старший преподаватель *А. В. Лукашевич*

Рецензенты:
кафедра статистики УО «Белорусский государственный
экономический университет»;
старший преподаватель кафедры финансов и анализа в АПК
УО «Гродненский государственный аграрный университет» *А. М. Хобец*

С78 **Статистика в АПК** : учебное пособие / В. А. Цыганов [и др.]. –
Минск : БГАТУ, 2014. – 392 с. : ил.
ISBN 978-985-519-686-1.

В учебном пособии представлено сжатое изложение курса «Статистика» в соответствии с программой, позволяющее овладеть знаниями общих основ статистической науки и навыками проведения статистических исследований. Учебное пособие содержит разделы: «Теория статистики», «Социально-экономическая статистика», «Статистика агропромышленного комплекса».

Предназначено для студентов экономических специальностей высших сельскохозяйственных учебных заведений, аспирантов, руководителей и специалистов АПК.

УДК 311:63(075.8)
ББК 60.6я7

ISBN 978-985-519-686-1

© БГАТУ, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
--------------------------	---

Раздел 1. ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ	7
1.1. Исходные понятия статистики	7
1.2. Статистическое наблюдение	14
1.3. Статистическая сводка и группировка	21
1.4. Статистические показатели	32
1.5. Ряды распределения и графическое представление статистических данных	47
1.6. Статистическое изучение вариации	57
1.7. Статистическое изучение динамики явлений	65
1.8. Исследование развития явлений с помощью рядов динамики	75
1.9. Индексный метод в статистических исследованиях	87
1.10. Выборочный метод в статистике	101
1.11. Виды взаимосвязей и методы выявления корреляционных связей	109
1.12. Измерение взаимосвязей между явлениями	118

Раздел 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	128
2.1. Классификация хозяйственных субъектов	128
2.2. Система национальных счетов (СНС)	138
2.3. Показатели производства товаров и услуг	147
2.4. Показатели образования и распределения доходов	157
2.5. Показатели использования доходов и накоплений	165
2.6. Статистика национального богатства	174
2.7. Статистика населения и трудовых ресурсов	183
2.8. Статистика эффективности функционирования экономики	199
2.9. Статистика уровня жизни и потребления населением товаров и услуг	211

Раздел 3. СТАТИСТИКА АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	232
3.1. Объект, предмет и задачи статистики агропромышленного комплекса (АПК)	232
3.2. Статистика земельного фонда, посевных площадей, сбора и урожайности	240
3.3. Статистика продукции животноводства и продуктивности сельскохозяйственных животных	264
3.4. Статистика кормовой базы и кормовых ресурсов	284
3.5. Статистика основных и оборотных фондов, энергетических мощностей и механизации сельского хозяйства	297
3.6. Статистика трудовых ресурсов и производительности труда	326
3.7. Статистика себестоимости продукции, результатов производства и финансового состояния организаций АПК	347

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	375
--------------------------------	-----

ГЛОССАРИЙ	377
------------------------	-----

ПРИЛОЖЕНИЯ	381
-------------------------	-----