

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

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	5
--------------------------	---

<b>Раздел 1. ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ</b> .....	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

<b>Раздел 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА</b> .....	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

<b>Раздел 3. СТАТИСТИКА АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА</b> .....	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

<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	375
--------------------------------	-----

<b>ГЛОССАРИЙ</b> .....	377
------------------------	-----

<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	381
-------------------------	-----