

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

Т. В. Шумилина, Ю. Ю. Газизьянова

СТАТИСТИКА

Учебное пособие

Кинель 2020

УДК 311(075)
ББК 60.6я7
Ш96

Рецензенты:

д-р экон. наук, доцент кафедры «Экономическая теория
и экономика АПК», ФГБОУ ВО Самарский государственный
аграрный университет,
В. Е. Ильмендеев;
канд. экон. наук, доцент кафедры «Экономика»,
ФГБОУ ВО Вятский государственный университет,
И. П. Лантева

Шумилина, Т. В.

Ш96 Статистика : учебное пособие / Т. В. Шумилина, Ю. Ю. Газизьянова. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2020. – 223 с.
ISBN 978-5-88575-595-5

Учебное пособие позволит студентам понять категории статистической науки, изучить методы статистического исследования в анализе социально-экономических процессов. Учебное пособие содержит основные вопросы по общей теории статистики и социально-экономической статистики с элементами сельскохозяйственной статистики. Материал изложен в краткой форме, что позволяет систематизировать знания по изучаемому курсу. Учебное пособие включает теоретический материал по каждой теме изучаемого курса, контрольные вопросы.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

УДК 311(075)
ББК 60.6я7

ISBN 978-5-88575-595-5

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2020
© Шумилина Т. В., Газизьянова Ю. Ю., 2020

Предисловие

Статистика, как любая другая наука, возникла из практических потребностей людей. Первые статистические данные имеют тысячелетнюю историю. Так, известно, что в 5-м веке до н.э. в Китае проводились переписи населения. В Древнем Риме велся учет имущества граждан. На Руси в X-XII вв. собирались разнообразные сведения, связанные с налогообложением населения.

На современном этапе развития общества значение статистического анализа социально-экономических явлений и процессов повышается. Знание и умение пользоваться статистическими методами для анализа структуры и тенденций развития управляемого объекта, его взаимосвязей с внешней средой, для определения влияющих на него факторов и выявления резервов дальнейшего развития – важная черта квалифицированного работника.

Дисциплина «Статистика» является не только базовой для ряда дисциплин, но и тесно связана с другими дисциплинами. Статистика организует и проводит изучение социально-экономических явлений и процессов, совершенствует систему статистических показателей, изучает количественные аспекты в непрерывной связи с качественной определенностью явлений. Изучение методологии статистического исследования позволяет давать количественную оценку динамики и структуры конкретных социально-экономических процессов, выявлять закономерности и специфические особенности формирования и развития экономики страны в целом.

Целью освоения дисциплины «Статистика» является формирование у обучающихся системы компетенций для решения профессиональных задач по сбору, обработке, анализу и прогнозированию показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на микро- и макроуровне, а также для применения современной статистической методологии в обосновании принимаемых управленческих решений.

Учебное пособие подготовлено в соответствии с учебной программой курса «Статистика». Целью учебного пособия является оказание помощи обучающимся в изучении системы статистических показателей и методов анализа, которые необходимы для решения актуальных социально-экономических задач.

Учебное пособие включает краткое содержание основных тем общей теории и социально-экономической статистики и контрольные вопросы по каждой рассмотренной теме.