

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

Т. В. Шумилина

СТАТИСТИКА

Практикум

Кинель 2020

УДК 311(075)
ББК 60.6я7
Ш96

Рецензенты:

д-р экон. наук, проф. кафедры «Экономика и финансы общественного сектора», ИГСУ РАНХиГС при Президенте Российской Федерации,

Г. В. Тимофеева;

канд. экон. наук, доцент кафедры «Менеджмент и маркетинг»,
ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет,

А. Г. Волконская

Шумилина, Т. В.

Ш96 Статистика : практикум / Т. В. Шумилина. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2020. – 158 с.

ISBN 978-5-88575-605-1

Практикум позволит студентам понять категории статистической науки, изучить методы статистического исследования в анализе социально-экономических процессов. Материал изложен в краткой форме, что позволяет систематизировать знания по изучаемому курсу. Практикум включает теоретический материал по каждой теме изучаемого курса, задания для самостоятельного решения, контрольные вопросы.

Учебное издание предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление».

УДК 311(075)
ББК 60.6я7

ISBN 978-5-88575-605-1

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

Предисловие

В современном обществе статистика стала одним из важнейших инструментов управления экономикой страны. Главной задачей статистики является исчисление и анализ статистических показателей, благодаря чему органы управления получают всестороннюю характеристику управляемых объектов: экономики страны в целом или отдельных ее отраслей или предприятий.

Общая теория статистики, как основной раздел, разрабатывает общие принципы и методы статистического исследования общественных явлений, общие показатели. Её изучение позволяет лучше понять категории статистической науки, научиться применять научные методы статистического исследования в анализе социально-экономических процессов, овладеть техникой расчёта статистических показателей и научиться давать им интерпретацию.

Социально-экономическая статистика представляет специалистам узкоспециализированные методы решения практических задач. В настоящее время круг задач, решаемых с помощью методов социально-экономической статистики, огромен: от изучения рождаемости и смертности, занятости, уровня жизни населения до исследования макроэкономических процессов в масштабах региона, страны, мира в целом.

Целью освоения дисциплины «Статистика» является формирование у студентов 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.

Данные практикум составлен в соответствии с учебной программой курса «Статистика» и предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление».

Цель настоящего практикума – помочь студентам приобрести навыки обработки и анализа социально-экономической информации с использованием статистических методов.

Практикум состоит из восемнадцати занятий, соответствующих темам курса «Статистика».