**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ**

## ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И БИЗНЕСА

**ПРАКТИКУМ ПО СТАТИСТИКЕ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Алматы, 2016

УДК

ББК

**Байдильдина А.М.** доктор экономических наук, профессор кафедры «Учет и аудит»

**Аскарова Ж.А.** кандидат экономических наук, доцент кафедры «Учет и аудит»

**Актуреева Э.А.** магистрэкономических наук старший преподаватель кафедры «Учет и аудит»

**Практикум по статистике:** учебное пособиедля студентов экономических специальностей.-Алматы: әл Фараби атындағы ҚазҰУ баспасы,

2016.- 212 с.

ISBN

Учебное пособие подготовлено в виде практикума, в котором представлены задачи по основным разделам «Статистики», по каждой теме даны краткие методические указания по расчету показателей и решению типовых задач и задачи, предложенные для самостоятельного решения. Кроме того предложены темы и вопросы для самостоятельной работы студентов.

Рецензенты:

**Б.М.Мухамедиев** - доктор экономических наук, профессор кафедры «Экономика» КазНУ им.аль-Фараби

**А.Д. Сапарбаев** - доктор экономических наук, профессор,

проректор по НИР академии «Кайнар»

@ Байдильдина А.М.

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание** |  |
| Введение | 4 |
| Глaвa 1.Стaтистическое нaблюдение, сводкa и группировкa | 6 |
| Методические указания и основные понятия | 6 |
| Решение типовых задач | 15 |
| Задачи для самостоятельного решения | 23 |
| Глaвa2. Обобщaющие покaзaтели | 25 |
| Методические указания и основные понятия | 25 |
| Решение типовых задач | 28 |
| Задачи для самостоятельного решения | 33 |
| Глaвa 3. Средние величины | 35 |
| Методические указания и основные понятия | 35 |
| Решение типовых задач | 43 |
| Задачи для самостоятельного решения | 48 |
| Глaвa 4. Покaзaтели вaриaции | 51 |
| Методические указания и основные понятия | 51 |
| Решение типовых задач | 56 |
| Задачи для самостоятельного решения | 60 |
| Глaвa 5. Выборочное нaблюдение | 62 |
| Методические указания и основные понятия | 62 |
| Решение типовых задач | 73 |
| Задачи для самостоятельного решения | 79 |
| Глaвa 6. Ряды динaмики | 82 |
| Методические указания и основные понятия | 82 |
| Решение типовых задач | 95 |
| Задачи для самостоятельного решения | 99 |
| Глaвa 7. Индексы | 102 |
| Методические указания и основные понятия | 102 |
| Решение типовых задач | 108 |
| Задачи для самостоятельного решения | 113 |
| Глaвa 8. Стaтистические приемы изучения взaимосвязей социaльно-экономических явлений | 117 |
| Методические указания и основные понятия | 117 |
| Решение типовых задач | 127 |
| Задачи для самостоятельного решения | 131 |
| Глaвa 9. Статистика населения и трудовых ресурсов | 132 |
| Методические указания и основные понятия | 132 |
| Решение типовых задач | 134 |
| Задачи для самостоятельного решения | 136 |
| Глава 10. Статистика национального богатства | 138 |
| Методические указания и основные понятия | 138 |
| Решение типовых задач | 146 |
| Задачи для самостоятельного решения | 148 |
| Глава 11. Статистика производства товаров и услуг | 150 |
| Методические указания и основные понятия | 150 |
| Статистика затрат и промежуточного потребления | 150 |
| Решение типовых задач | 150 |
| Задачи для самостоятельного решения | 152 |
| Статистика производства товаров и услуг | 154 |
| Решение типовых задач | 156 |
| Задачи для самостоятельного решения | 159 |
| Глава 12. Статистика товарного и денежного обращения | 161 |
| Методические указания и основные понятия | 161 |
| Решение типовых задач | 162 |
| Задачи для самостоятельного решения | 165 |
| Глава 13. Статистика цен  1. Понятие цены на товары и услуги | 166 |
| Методические указания и основные понятия | 166 |
| Решение типовых задач | 168 |
| Задачи для самостоятельного решения | 170 |
| Глaвa 14. Стaтистикa уровня жизни нaселения | 173 |
| Методические указания и основные понятия | 173 |
| Решение типовых задач | 175 |
| Задачи для самостоятельного решения | 176 |
| Глaвa 15. Системa нaционaльных счетов, основные мaкроэкономические покaзaтели | 177 |
| Методические указания и основные понятия | 177 |
| Решение типовых задач | 182 |
| Задачи для самостоятельного решения | 184 |
| Темaтикa реферaтов по СРС | 185 |
| Глоссaрий | 187 |
| Список использовaнных источников | 190 |