




СТАТИСТИКА

Практикум

Алматы 2016



ӘОЖ 311.3 (076.5)

КБЖ 60.6я73

С 77

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті
экономика және бизнес жоғары мектебінің Ғылыми кеңесі және
Редакциялық-баспа кеңесі шешімімен ұсынылған
(№4 хаттама 13 шілде 2016 жыл)*

Пікір жазғандар:

экономика ғылымдарының докторы, профессор *А.Д. Сапарбаев*
экономика ғылымдарының докторы, профессор *Б.М. Мұхамедиев*
экономика ғылымдарының докторы, профессор *Л.А. Омарбакиев*

Құрастырушы авторлар:

А.М. Байдильдина, Ж.А. Аскарова,
Э.А. Актуреева, М.Е. Ноянов, Ж.К. Купцова

С 77 **Статистика: практикум / құраст. авт.: А.М. Байдильдина, Ж.А. Аскарова, Э.А. Актуреева, М.Е. Ноянов, Ж.К. Купцова. – Алматы: Қазақ университеті, 2016. – 126 б.**

ISBN 978-601-04-2403-6

Бұл еңбекте «Статистика» курсының негізгі бөлімдері бойынша типтік есептерді шешу жолдары мен әдістері, яғни топтау әдістері, нақты, қатысты және орташа шамаларды анықтау тәсілдері, динамикалық қатарлар, индекстік әдістері мен корреляциялық-регрессиялық талдау қарастырылған. Сонымен қатар студенттердің өзіндік жұмыс есептері ұсынылған. Практикум экономика мамандығында оқитын студенттердің типтік оқу бағдарламасы негізінде құрастырылған.

ӘОЖ 311.3 (076.5)

КБЖ 60.6я73

ISBN 978-601-04-2403-6

© Құрастырушы авторлар, 2016
© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2016

БИБЛИОГРАФИЯЛЫҚ ТІЗІМ

Негізгі:

1. Байдильдина А.М. Статистика: оқу құралы. – Алматы: Қазак университеті, 2015.
2. Шокаманов Ю.К., Бельгибаева К.К. Статистика: оқулық. – Алматы, 2008.
3. Мұханбетова С.М. Статистика: оқулық. – Алматы: Дәуір, 2011.
4. Багай А.В., Конкина М.М. и др. Статистика: учебное пособие. – М., 2007.
5. Ефимова М.Р., Петрова Е.В. Общая теория статистики. – М.: ИНФРА, 2008.
6. Громыко Г.А. Общая теория статистики: учебник для вузов. – М., 2009.

Қосымша:

1. Мурсалимова Т.М. Методические указания по решению задач и варианты индивидуального домашнего задания по курсу «Статистика». – Алматы: МАБ, 2007.
2. Елисеева Н.Н. Социальная статистика. – М.: Финансы и статистика, 2008.
3. Салин В.Н. Статистика финансов. – М., 2009.
4. Шмойлова Р.А. Теория статистики. – М., 2004.

МАЗМУНЫ

КІРІСПЕ.....	3
1-тақырып. Статистикалық бақылау, жинақтау, топтау.....	5
2-тақырып. Абсолюттік және қатысты шамалар	17
3-тақырып. Орташа шамалар	24
4-тақырып. Өзгерменін көрсеткіштері.....	30
5-тақырып. Ішінара бақылау.....	35
6-тақырып. Динамикалық қатарлар	42
7-тақырып. Индекстер	56
8-тақырып. Өзара байланыстарды статистикалық зерттеу әдістері	64
ТЕСТ СҰРАҚТАРЫ	76
БИБЛИОГРАФИЯЛЫҚ ТІЗІМ.....	124

Оқу басылымы

Құрастырушы авторлар:
Байдильдина Адиля Манатовна
Аскарова Жанар Аккаловна
Актуреева Эльмира Аширбековна
Ноянов Мирас Едилевич
Купенова Жулдыз Кайырбековна

СТАТИСТИКА

Оқу құралы

Редакторы *Г. Рүстембекова*
Компьютерде беттеген және
мұқабасын безендірген *Ұ. Әбдіқайымова*

ИБ №9973

Басуға 23.08.2016 жылы кол қойылды. Пішімі 60x84 1/16.
Көлемі 7,87 б.т. Офсетті қағаз. Сандық басылыс. Тапсырыс №3747.

Таралымы 150 дана. Бағасы келісімді.

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің
«Қазақ университеті» баспа үйі.

050040, Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.

«Қазақ университеті» баспа үйі баспаханасында басылды.