

O'QUV ADABIYOTINING NASHR RUXSATNOMASI

O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va
innovatsiyalar vazirligining 20 25 yil "14" Apr
dagi "136"-sonli buyrug'iga asosan

X.X.XIKMATOV

(muallifning familiyasi, ismi-sharifi)

Statistika

(ta'lim yo'nalishi (mutaxassisligi))

ning

talabalari (o'quvchilari) uchun tavsiya etilgan

Statistika nazariyasi

(o'quv adabiyotining nomi va turi: darslik, o'quv qo'llanma)

ga

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi
tomonidan litsenziya berilgan nashriyotlarda nashr
etishga ruxsat berildi.

Vazir



K.Sharipov

№ 174668

X.X. XIKMATOV



STATISTIKA NAZARIYASI



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

**TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI
SAMARQAND FILIALI**



X.X. XIKMATOV

STATISTIKA NAZARIYASI

O‘quv qo‘llanma

TOSHKENT - 2025

MUNDARIJA

Kirish	4
I BOB. STATISTIKA FANIGA KIRISH	7
1.1. Statistika nazariyasi fan sifatida	7
1.2. Statistika nazariyasi fanining predmeti va vazifalari.....	9
1.3. Statistika metodologiyasi.....	10
1.4. Statistikaning asosiy kategoriyalari	13
II BOB. “STATISTIKA NAZARIYASI” FANINING PREDMETI VA USLUBI	17
2.1. Statistika va uning vazifalari?.....	17
2.2. Statistika uslubiyati	27
III BOB. STATISTIK KUZATISH USLUBIYATI.....	33
3.1. Statistik kuzatishlar va uning vazifalari.....	33
3.2. Statistik kuzatishlar dasturi	35
3.3. Statistik kuzatishning tasnifi.....	37
3.4. Statistik kuzatishdagi xatolar va nazorat	38
3.5. Hisobot, maxsus kuzatish, biznes tekshirishlar va ro‘yxatlar	42
3.6. Statistik kuzatish xatolari va ularni aniqlash yo‘llari	44
IV BOB. STATISTIK JAMLASH VA GURUHLASH.....	47
4.1. Statistik tasniflashning mohiyati va ahamiyati.....	47
4.2. Statistik guruhlash.....	48
4.3. Guruhlash turlari	52
4.4. Svodka to‘g‘risida tushuncha va uning turlari.....	53
V BOB. STATISTIK JADVALLAR VA GRAFIKLAR.....	63
5.1. Statistik jadval tushunchasi va asosiy elementlari.....	63
5.2. Statistik jadvallarning tasnifi	64
5.3. Statistika jadvallari.....	65
5.4. Jadvallarni loyihalashning asosiy qoidalari	67
5.5. Statistika grafikalari	69
5.6. Statistik ma’lumotlarning grafikli tasviri.....	70
VI BOB. MUTLAQ MIQDORLAR, ULARNING TURLARI VA O‘LCHOV BIRLIKLARI.....	75
6.1. Mutlaq miqdorlar to‘g‘risida tushuncha va uning turlari	75
6.2. O‘rtacha miqdorlar: mohiyati, ahamiyati va tasnifi	79

X.X. XIKMATOV

STATISTIKA NAZARIYASI

O'quv qo'llanma

«IDEAL PRESS» nashriyoti. Litsenziya № 042107

X-2582



Dizayner:

Hamrayev X.O.

Kompyuterda sahifalovchi:

Hamrayeva K.V.

Muharrir:

Hamrayeva K.V.

**Bosishga ruxsat etildi 30.06.2025. Bichimi 60x84 $\frac{1}{16}$.
«Times New Roman» garniturasida. Rezografiya usulida chop etildi.
Shartli bosma tabog'i 16,25. Nashr bosma tabog'i 16,5.
Adadi 100. Buyurtma №.1099**