

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV VA O‘RTA MAXSUS TA‘LIM VAZIRLIGI**

**TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT
UNIVERSITETI**

**SHODIYEV T.Sh., ISHNAZAROV A.I.,
OTAJANOV U.A.**

**MOLIYA VA SUG‘URTA BOZORLARI
TAHLILIDA MATEMATIK USULLAR VA
MODELLAR**

O‘QUV QO‘LLANMA

TOSHKENT - 2013

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI
TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI

SHODIYEV T.Sh., ISHNAZAROV A.I.,
OTAJANOV U.A.

MOLIYA VA SUG'URTA BOZORLARI TAHLILIDA
MATEMATIK USULLAR VA MODELLAR

O'QUV QO'LLANMA

TDIU O'quv-uslubiy Kengashi tomonidan "Ekonometrika" mutaxassisligi talabalari uchun o'quv qo'llanma sifatida tavsiya etilgan

836426
TDIU
kutubxonasi 4/3 6

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV VA O‘RTA MAXSUS TA‘LIM VAZIRLIGI**

TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI

**SHODIYEV T.Sh., ISHNAZAROV A.I.,
OTAJANOV U.A.**

**MOLIYA VA SUG‘URTA BOZORLARI TAHLILIDA
MATEMATIK USULLAR VA MODELLAR**

O‘QUV QO‘LLANMA

TOSHKENT - 2013

T.Sh. Shodiyev, A.I. Ishnazarov, U.A. Otajanov Moliya va sug'urta bozorlari tahlilida matematik usullar va modellar. O'quv qo'llanma. –T.: TDIU, 2013. -180 b.

Ushbu o'quv qo'llanmada moliya va sug'urta bozorlari tahlilida qo'llaniladigan matematik usullar va modellar bayon etilgan. Moliya va sug'urta bozorlari tahlilida chiziqli va chiziqsiz dasturlash usullaridan foydalanish masalalari, iqtisodiy-statistik usullar yordamida mazkur bozorlarda vujudga keladigan trendlar tahlili masalalari batafsil yoritib berilgan. Bundan tashqari bank sohasida, investitsion portfelni shakllantirishda foydani masimallashtirish va risklarni minimallashtirishning Sharp va Markovits modellari keltirib o'tilgan.

Ushbu o'quv qo'llanma magistratura bo'limining 5A230106 – “Ekonometrika” mutaxassisligi tinglovchilari uchun mo'ljallangan bo'lib, undan moliya va sug'urta bozorlari bo'yicha tadqiqotlar olib borayotgan ilmiy izlanuvchilar ham foydalanishlari mumkin.

Mas'ul muharrir: i.f.d., professor R.X.Alimov

Taqrizchilar:

TDIU “Ekonometrika” kafedrası professorı, i.f.d. O.M. Abdullayev

G.V.Plexanov nomli RIU Toshkentdagi filiali “Matematik iqtisodiyot va informatika” kafedrası mudiri, f-m.f.n., dots. B.R. Shamsuddinov