

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

**SH. SHORAXMETOV, D.S. ASROQULOVA,
J.J. QURBONOV**

IQTISODCHILAR UCHUN OLIV MATEMATIKADAN MASALALAR TO'PLAMI

TOSHKENT

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS
TA'LIM VAZIRLIGI**

TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI

**Sh.Shoraxmetov, D.S.Asroqulova,
J.J.Qurbonov**

IQTISODCHILAR UCHUN OLIY MATEMATIKADAN MASALALAR TO'PLAMI

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligii Ilmiy-uslubiy va o'quv-uslubiy birlashmalari faoliyatini muvofiqlashtiruvchi kengashi tomonidan iqtisodiyot yo'nalishidagi oliy o'quv yurtlari talabalari uchun o'quv qo'llanma.

2010-yil 17-iyun 234-sonli buyrug'i asosida berilgan 234-23-guvoxnoma asosida tavsiya etilgan

7068

TOSHKENT - IQTISODIYOT - 2012

Shorahmetov Sh., Asroqulova D.S., Qurbonov J.J. Iqtisodchilar uchun oliy matematikadan masalalar to'plami: O'quv qo'llanma. – T.: Iqtisodiyot, 2012. – 239 b.

O'quv qo'llanma oliy matematikadan iqtisodchilarga mo'ljallangan noan'anaviy dasturlar asosida yaratildi. Unda Oliy matematikaning chiziqli algebra, analitik geometriya, differensial va integral hisobi, differensial tenglamalar, qat'orlar kabi bo'limlariga tegishli masala va misollar (jumladan iqtisodiy mazmundagi masalalar) berildi. Har bir bo'limda qisqacha nazariy ma'lumotlar keltirilib, ularning qo'llanishi ko'plab mashqlarda tushuntirildi.

O'quv qo'llanma iqtisodiyot yo'nalishidagi talabalar uchun mo'ljallangan.

Mas'ul muharrir f.m.f.n., dots. Gulomov A.

**Taqrizchilar: f.m.f.n., dots. Qurbonov O.,
prof. Abdushukurov A. – O'zMu "Ehtimollar nazariyasi"
kafedrasi mudiri**

Шорахметов Ш., Асроқулова Д.С., Курбанов Ж.Ж. Сборник задач по высшей математике для экономистов: Учебное пособие. – Т.: Иқтисодиёт, 2011. – 239 стр.

В соответствии с учебной программой подготовки экономистов в сборник включены задачи (в том числе задачи экономическим содержанием) по основным разделом общего курса высшей математики: аналитическая геометрия, линейная алгебра, дифференциальное и интегральное исчисления, дифференциальные уравнения, ряды.

В начале каждого раздела приводится необходимый теоретический минимум и подробно разъясняется его использование на большом количестве примеров.

Ответственный редактор к.ф.м.н., доц. А. Гулимов

**Рецензенты: к.ф.м.н., доц. О. Курбанов,
проф. А. Абдушукуров - заведующей кафедрой
«Теории вероятности» НУ Уз**

ISBN 978-9943-333-93-3