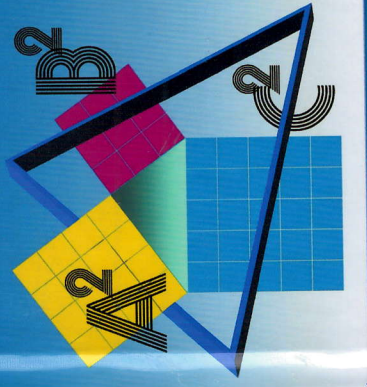


T.H. Rasulov, M.N. Boboyeva



MATEMATIKA FANINING
BOSHLANG'ICH
TUSHUNCHALARI BO'YICHA
KEYS TOPSHIRIQLARI

o'quv qo'llanma

$$\int f(x)dx$$

T.H.RASULOV
M.N.BOBOYEVA

**MATEMATIKA FANINING
BOSHLANG'ICH TUSHUNCHALARI
BO'YICHA KEYS TOPSHIRIQLARI**
(o'quv qo'llanma)

“Durdona” nashriyoti
Buxoro – 2021

UO'K 51(076.1)

22.1ya7

R 25

Rasulov, T.H., Boboyeva, M.N.

Matematika fanining boshlang'ich tushunchalari bo'yicha keys topshiriqlari

[Matn] : o'quv qo'llanma / T.H. Rasulov, M.N. Boboyeva. -Buxoro :

"Sadriddin Salim Buxoriy" Durdona, 2021.-316 b.

КБК 22.1ya7

Ushbu o'quv qo'llanma Oliy ta'lim muassasalarining
"Boshlang'ich ta'lim va sport-tarbiyaviy ishi" ta'lim yo'nalishida
tahsil olayotgan talabalar uchun mo'ljallab yozilgan.

Taqrizchilar:

Yunusov G'afirovich, Buxoro muhandislik-texnologiya
instituti "Oliy matematika" kafedrası mudiri, dotsent

Rasulov Xaydar Raupovich, Buxoro davlat universiteti "Matematik
analiz" kafedrası mudiri v.v.b., f.-m.f.n., dots.

**O'quv qo'llanma O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus
ta'lim vazirligining 2021-yil 18-avgustdagi 356-sonli buyrug'iga
asosan nashr etishga ruxsat berilgan.**

Ro'yxatga olish raqami 356-001.

ISBN 978-9943-7671-9-5

ANNOTATSIYA

Ushbu o'quv qo'llanma Oliy ta'lim muassasalarining 5111700 -
"Boshlang'ich ta'lim va sport-tarbiyaviy ishi" ta'lim yo'nalishi uchun qabul
qilingan davlat ta'lim standartı, malaka talabari asosida "Matematika" fanidan
tuzilgan fan dasturi asosida shakllantirilgan. Qo'llanma analitik geometriya,
differensial va integral hisob hamda ehtimolliklar nazariyasi qisqa kursini o'z
ichiga oladi. Mazkur qo'llanmada asosan Matematika fani dasturida keltirilgan
barcha mavzulari to'liq qamrab olingan. Barcha mavzularda nazariy
ma'lumotlar, namunaviy masalalar yechimlari va talabalar mustaqil bajarishlari
uchun mo'ljallangan keys topshiriqlari hamda test topshiriqlari keltirilgan.

АННОТАЦИЯ

Учебник составлен на основе государственного образовательного
стандарта, квалификационных требований по направлению высшего
профессионального образования 5111700 - «Начальное образование и
спортивное образование» по предмету «Математика», сформированного на
основе научной программы. Пособие включает краткий курс
аналитической геометрии, дифференциального и интегрального
исчисления, теории вероятностей. Это пособие охватывает почти все темы
математической программы. Все темы включают теоретическую
информацию, примеры решения проблем, а также тематические
исследования и тестовые задания, которые студенты могут выполнить
самостоятельно.

ANNOTATION

This textbook is based on the state educational standard, qualification
requirements for the field of higher education 5111700 - "Primary education and
sports education" on the subject "Mathematics" formed on the basis of the
science program. The manual includes a short course in analytical geometry,
differential and integral calculus, and probability theory. This handbook covers
almost all of the topics covered in the Math program. All topics include
theoretical information, sample problem solving, and case studies and test
assignments for students to complete independently.

T.H.RASULOV
M.N.BOBOYEVA

**MATEMATIKA FANINING BOSHILANG'ICH
TUSHUNCHALARI BO'YICHA KEYS TOPSHIRIQLARI**
(o'quv qo'llanma)

Muharrir: A. Qalandarov
Texnik muharrir: G. Samiyeva
Musahih: Sh. Qahhorov
Sahifalovchi: M. Ortiqova

Nashriyot litsenziyasi AI № 178. 08.12.2010. Original-
maketdan boshiga ruxsat etildi: 26.10.2021. Bichimi 60x84.
Kegli 16 shponli. «Times New Roman» garn. Ofset bosma
usulida bosildi. Ofset bosma qog'oz. Bosma tobog'i 19,7. Adadi
100. Buyurtma №357.

Buxoro viloyat Matbuot va axborot boshqarmasi
"Durdona" nashriyoti: Buxoro shahri Muhammad Iqbol ko'chasi, 11-uy.
Bahosi kelishilgan narxda.

"Sadriddin Salim Buxoriy" MCHJ bosmaxonasida chop etildi.
Buxoro shahri Muhammad Iqbol ko'chasi, 11-uy. Tel.: 0(365) 221-26-45

ISBN 978-9943-7671-9-5



9 789943 767195

