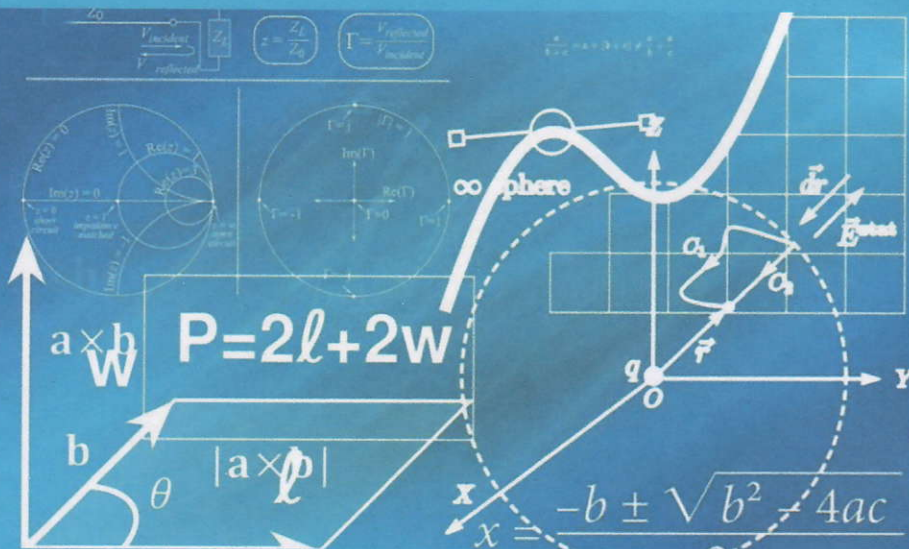


A.Sh.RASHIDOV

MATEMATIKA

O'QUV QO'LLANMA



UO'K 51(075.8)

22.161ya73

R 31

Rashidov, A.Sh.

Matematika [Matn] : o'quv qo'llanma / A.Sh. Rashidov. - Buxoro : "Sadriddin Salim Buxoriy" Durdona nashriyoti, 2020. - 332 b.

KBK 22.161ya73

Bu o'quv qo'llanma oliy ta'lim muassasalarining barcha nomatematik ta'lim yo'nalishlari va 5112000 – Jismoniy madaniyat, 5111100 – Musiqa ta'limi ta'lim yo'nalishlari talabalariga mo'ljallangan bo'lib, o'quv rejadagi "Matematika" fani to'liq yoritilgan.

Shuningdek, bu o'quv qo'llanmadan oliy o'quv yurti talabalari, akademik litsey o'quvchilari foydalanishlari mumkin.

Taqrizchilar:

*To'lqin Rasulov, fizika-matematika fanlari nomzodi, dotsent.
Muxsin Teshayev, fizika-matematika fanlari doktori, dotsent.*

O'quv qo'llanma O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligining 2020-yil 6-oktyabrda 522-sonli buyrug'iga asosan nashr etishga ruxsat berilgan. Guvohnoma 522-016.

ISBN 978-9943-6707-2-3

ANNOTATSIYA

Mamlakatimiz mustaqillikka erishgach, ta'lim tizimini tubdan islohot qilishga katta ahamiyat berildi. 1997 yil 29 avgust kuni O'zbekiston Respublikasi Oliy Majlisining IX sessiyasida "Kadrlar tayyorlash milliy dasturi" qabul qilindi va unda ta'lim tizimini zamonaviy talablarga mos keltirish uchun bajarilishi lozim bo'lgan vazifalar hamda ularni bosqichma-bosqich amalga oshirish belgilab berildi. Milliy dasturdagi eng asosiy vazifalardan biri –yuksak ma'naviy va axloqiy talablarga javob beruvchi yuqori malakali mutaxassislar tayyorlashdan iboratdir. Bu vazifani amalga oshirishda o'quv-tarbiya jarayoni uchun o'quv adabiyotlarining yangi avlodini yaratish, uni yuqori sifatli o'quv-uslubiy majmualar bilan ta'minlash muhim ahamiyatga ega ekanligi dasturda ta'kidlab o'tilgan.

Yuqori malakali, raqobatbardosh, zamonaviy talablarga javob bera oladigan kadrlar tayyorlashda ularga chuqur matematik bilimlar berish va bu bilimlarni masalalar yechishga tatbiq eta olishga o'rgatish katta ahamiyatga ega.

Hozirgi davrda talabalarining mustaqil ishiga katta e'tibor berilmoqda va shu sababli ayrim tasdiqlarning isbotlari talabalarga havola etilgan. Bundan tashqari bir qator mavzular kengaytirilgan va nisbatan chuqurroq yoritilgan bo'lib, o'qituvchi ulardan talabalarining mustaqil ishini tashkil etish uchun foydalanishi mumkin. Deyarli har bir mavzu oxirida talabalar mustaqil ishi uchun n parametrga bog'liq topshiriqlar ham keltirilgan.

O'quv qo'llanma matematika fanidan ma'ruzalarni o'qitish uchun mo'ljallangan bo'lib, unda fanning dolzarb muammolari, maqsad vazifalarni qamrab oladigan nazariy matn va ularni yoritishga ko'maklashadigan turli zamonaviy pedagogik texnologiyalardan foydalanilgan. Qo'llanmada har bir ma'ruza nazariy ma'lumotlar, mavzuga doir savollar, yetarli miqdorda test savollariva mavzuni mustahkamlash uchun misollardan namunalalar keltirilgan.

O'quv qo'llanma Oliy ta'lim muassasalarining 5112000–Jismoniy madaniyat, 5111100–Musiqa ta'limi ta'lim yo'nalishlari fan dasturidagi mavzularni to'liq qamrab olgan.

Muallif ushbu o'quv qo'llanmani kamchiliklardan xoli degan fikrdan uzoqda bo'lganligi tufayli uni takomillashtirish bo'yicha kitobxonlarning taklif va mulohazalarini minnatdorchiilik bilan qabul etadilar.

Anvarjon Sharipovich Rashidov

MATEMATIKA

Respublika oliy o'quv yurtlari bakalavriatining 5112000 – Jismoniy madaniyat, 5111100 – Mustaq ta'lim ta'lim yo'nalishlari talabalari uchun

O'quv qo'llanma

Muharrir: G. Mirzodov
Texnik muharrir: G. Samieva
Musabihli: A. Qalandarov
Sahifatorchi: M. Ortiqova

Nashriyot litsenziyasi AI № 178. 08.12.2010. Original – maketdan bosishga ruxsat etildi: 23.10.2020. Bichimi 60x84. Kegli 16 shponli. «Times New Roman» garn. Ofset bosma usulida bosildi. Ofset bosma qog'oz. Bosma tobog'i 207. Adadi 100. Buyurtma №177.

“Sadriddin Salim Buxoriy” MChJ
“Durdona” nashriyoti: Buxoro shahri M.Iqbol ko'chasi 11-uy.
Bahosi kelishilgan narxda.

“Sadriddin Salim Buxoriy” MChJ bosmaxonasida chop etildi.
Buxoro shahri M.Iqbol ko'chasi 11-uy. Tel.: 0(365) 221-26-45.