

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI
SAMARAQAND DAVLAT
UNIVERSITETI KATTAQO'RG'ON FILIALI**

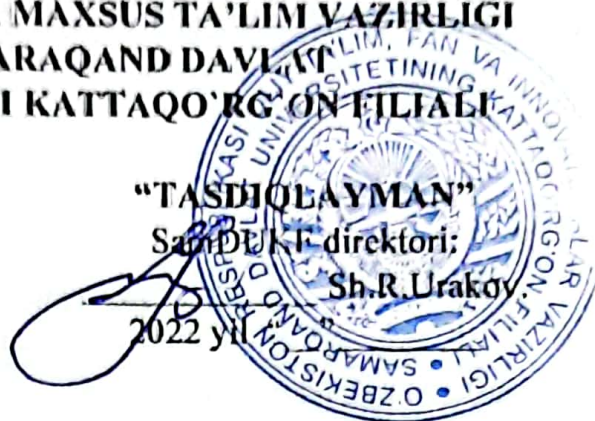
Ro'yxatga olindi
№ _____
2022 yil " _ " _____

"TASDIQLAYMAN"

Sardor direktori:

Sh.R. Urakov

2022 yil _____



MATEMATIKADAN SINFDAN TASHQARI ISHLARNI TASHKIL ETISH

FAN DASTURI

Bilim sohasi:	100 000 - Ta'lim
Ta'lim sohasi:	110 000 - Ta'lim
Ta'lim yo'nalishi:	60110500- Boshalang' ich ta'lim

Kattaqo'rg'on - 2022

15-mavzu. Sonlarni yaxlitlashga oid misollarni
16-mavzu. Ayni atlamni isbotlash.
17-mavzu. Ifodalarni soddalashtirish.
18-mavzu. Ildizlarga oid formulalarning qo'llanilishi
19-mavzu. Hisoblashga oid misollar.
20-mavzu. Ifodalarni soddalashtirish.
21-mavzu. n-darajali ildiz
22-mavzu. Ratsional ko'rsatkichli daraja.
23-mavzu. Chiziqli tenglamalar.
24-mavzu. Proportsiya.
25-mavzu. Kvadrat tenglamalar.
3. V. Fan o'qitilishining natijalari (shakllanadigan kompetensiyalar)
Fanni o'zlashtirish natijasida talaba:
• Talabalarga matematikaning dunyogarashni shakllantirishdagi ahamiyatini va a'lof bo'lishni o'rganishdagi o'rinni ochib berish; talabalarga boshlang'ich matematika kursining nazariyasini o'rganish, ularda matematika kursini chuqurroq o'zlashtirishlari uchun zarur ko'nikma va malakalarni shakllantirish; talabalarni o'quv qo'llanmalar va boshqa ilmiy adabiyotlar bilan mustaqil ishlashga o'rganish haqida tasavvur va bilimga ega bo'lishi;
4. VI. Ta'lim texnologiyalari va metodlari:
• ma'ruzalar
• interfaol key-s-stadilar
5. VII. Kreditni olish uchun talablar:
Fanga oid nazariy va uslubiy tushunchalarni to'liq o'zlashtirish, tahlil natijalarini to'g'ri aks ettira olish, o'rganilayotgan jarayonlar haqida mustaqil mas'uliyatni bajarish, yakuniy nazorat ishini topshirish
6. Asosiy adabiyotlar:
1. Jumayev M.Tadjieva Z.G. Boshlang'ich sinflarda matematika o'qitish metodikasi.
2. V.E. Jumayev. "Matematika o'qitish metodikasi" -boshlang'ich ta'lim yo'nalishi talabalari uchun darslik «Turon-iqbol», Toshkent 2016
3. M. E. Jumayev "Matematika o'qitish metodikasidan praktikum", boshlang'ich ta'lim fakultetlarining talabalari uchun o'quv qo'llanma. TOSHKENT "O'QITUVCHI" 2004
4. Abdullayeva B.S., Sadikova A.V., Muxidinova M.N., Toshpo'latova M.I., Raximova F. Matematika. Toshkent-2020
Qo'shimcha adabiyotlar:

1. Jumayev M. Boshlang'ich sinflarda matematika o'qitish metodikasidan praktikum. (OO'Yu uchun o'quv qo'llanma) Toshkent "O'qituvchi", 2004 yil.
2. Jumayev M. Boshlang'ich sinflarda matematika o'qitish metodikasidan laboratoriya mashg'ulotlari. (OO'Yu uchun o'quv qo'llanma) Toshkent. "Yangi asr avlodi", 2006 yil.
3. Tadjieva Z.G., Abdullayeva B.S., Jumayev M.E., Sidiqnikova R.I., Sadikova A.V. Metodika prepodavaniya matematiki. T.: Turon-iqbol, 2011. 336 s.
4. Xamedova N.A., Sadikova A.V., Laktayeva I.Sh. Matematika. Uchebnoe posobie. T.: Jaxon-print, 2007.
5. Ibrohimov R. "Matematikadan masalalar to'plami". T. O'qituvchi, 1995.
6. Stoylova L.P. Teoreticheskie osnovy nachalnogo kursa matematiki. Uchebnoe posobie. Moskva. "Akademiya". 2014 272 s.
Axborot manbalari (saytlar):
1. www.alleng.ru
2. www.pedagog.uz
3. www.zivonet.uz
4. www.edu.uz
7. Fan dasturi Samarqand davlat universitetining Kattaqo'rg'on filiali kengashining 2022- yil 5-sentabrda 1- son bayonnomasi bilan maqullangan.
8. Fan/modul uchun mas'ullar:
Q. Tursunov "Maktabgacha va boshlang'ich ta'lim, sport" kafedrasi o'qituvchisi
N. Umarov "Maktabgacha va boshlang'ich ta'lim, sport" kafedrasi o'qituvchisi
9. Taqrizchilar:
E. Mardonov. SamDU "Maktabgacha va boshlang'ich ta'lim fakulteti"
"Boshlang'ich va texnologik ta'lim" kafedrasi mudiri f.m.fan dotsenti (tashqi) Q.N. Tursunov. SamDU "Maktabgacha va boshlang'ich ta'lim fakulteti"
"Boshlang'ich va texnologik ta'lim" kafedrasi mudiri f.m.fan dotsenti (tashqi)