

**Sayidova Nazokat Sayfullayevna,
Rustamov Hakim Sharipovich,
Tahirov Behzod Nasriddinovich,
Norova Fazilat Fayzulloyevna**

ELEKTRON TA'LIM RESURSLARINI YARATISH METODIKASI

O'quv-metodik qo'llanma



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OILY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI
BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI**

**dots., fiz.-mat.f.n. Sayidova Nazokat Sayfullayevna,
dots. Rustamov Hakim Sharipovich,
o`qit. Tahirov Behzod Nasriddinovich,
o`qit. Norova Fazilat Fayzulloyevna**

ELEKTRON TA'LIM RESURSLARINI YARATISH METODIKASI

o`quv-metodik qo`llanma

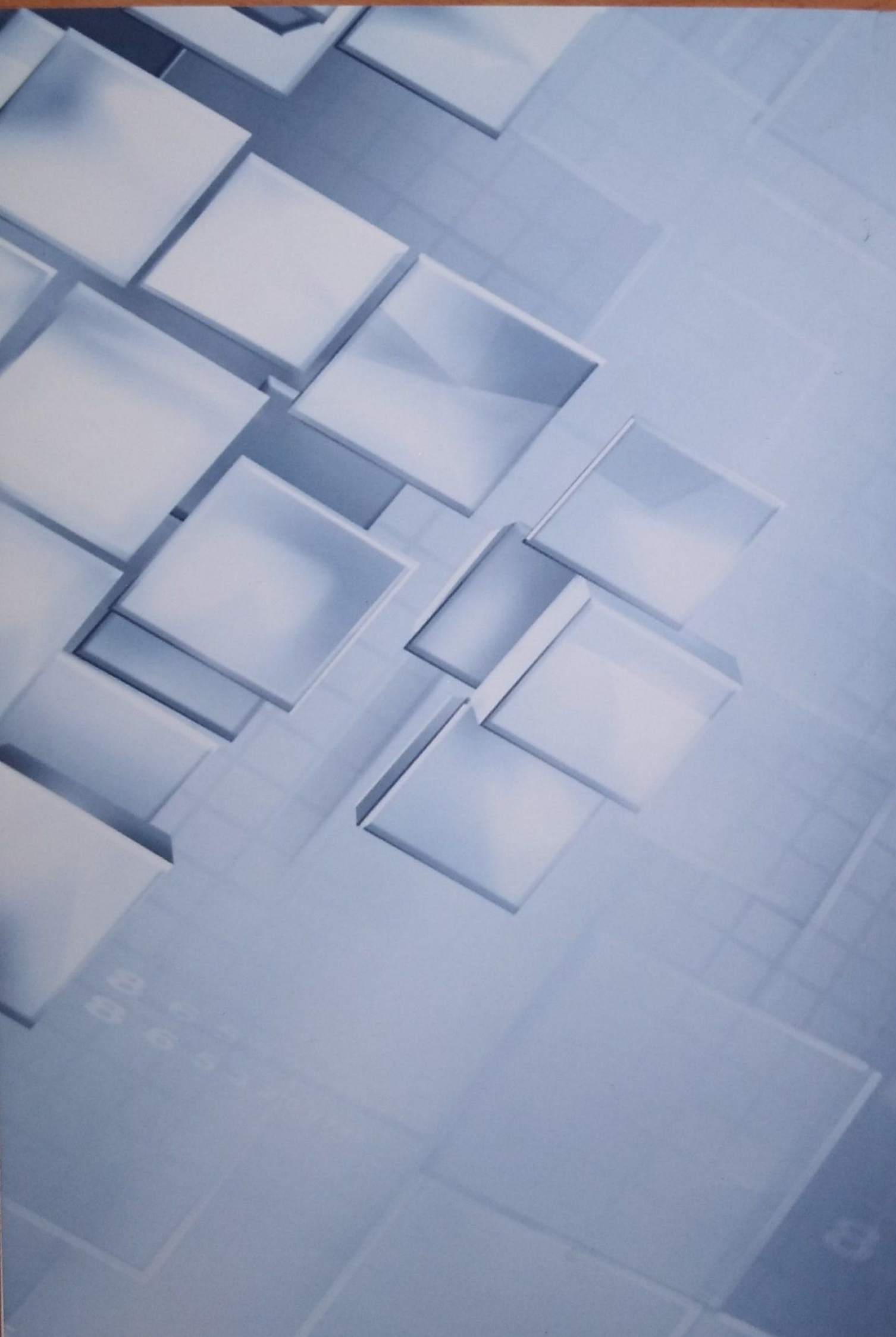
**«Durdona» nashriyoti
Buxoro - 2021**

MUNDARIJA

I MODUL. FANGA KIRISH.	3
1-mavzu. Elektron ta'lim resurslarini yaratishning nazariy asoslari .	3
2-mavzu. Elektron ta'lim resurslari ishlanmalarini loyixalash bosqichlari	9
3-mavzu. Elektron ta'lim resurslarini yaratishning maqsad va vazifalari.....	17
2-MODUL. ELEKTRON TA'LIM RESURSLARINI YARATISH UCHUN DASTURIY TA'MINOT	22
4-mavzu. Elektron ta'lim resurslarini yaratish uchun pedagogik dasturiy ta'minot.....	22
5-mavzu. Adobe Captivate yordamida elektron ta'lim resurslarini yaratish.	29
6-mavzu. Multimediali o'quv videokurslar yaratish texnologiyasi (Camtasia Studio).....	47
7-mavzu. Autoplay dasturida multimedia ilovalarini yaratish.	53
8-mavzu. Nazorat qiluvchi dasturlar va ularda loyihalar yaratish (MyTestX, HotPotatoes).	54
9-mavzu. Masofaviy o'qitishning boshqaruv tizimlari.....	82
10-mavzu. Dinamik saytlar tizimini yaratish. Dinamik saytlarini yaratishning nazariy asoslari.	93
Adabiyotlar	97

- Mualliflar:** **N.S. Sayidova** – BuxDU «Axborot texnologiyalari» kafedrası dotsenti, fiz-mat. fanlari nomzodi,
- H.SH. Rustamov** BuxDU «Amaliy matematika va dasturlash texnologiyalari» kafedrası dotsenti
- B.N. Tahirov** BuxDU «Axborot texnologiyalari» kafedrası o`qituvchisi
- F.F. Norova** BuxDU «Axborot texnologiyalari» kafedrası o`qituvchisi
- Taqrizchilar:** **J.Jumayev** – BuxDU “Amaliy matematika va dasturlash texnologiyalari” kafedrası dotsenti, fiz-mat. fanlari nomzodi;
- Sh.S.Yo`ldoshev** - BuxMTI «Axborot kommunikasiya texnologiyalari» kafedrası dotsenti, fiz-mat.fan.nomzodi.

Uslubiy qo`llanma BuxDU Axborot texnologiyalari fakulteti Ilmiy kengashida ko`rib chiqilgan (26 may 2021-yil navbatdan tashqari 3-sonli) va nashrga tavsiya etilgan (19 may 2021-yil 38-sonli yig`ilish bayonnomasi)



**Sayidova Nazokat Sayfullayevna,
Rustamov Hakim Sharipovich,
Tahirov Behzod Nasriddinovich,
Norova Fazilat Fayzulloyevna**

**ELEKTRON TA'LIM RESURSLARINI YARATISH
METODIKASI**

o`quv-metodik qo`llanma

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

Nashriyot litsenziyasi AI № 178. 08.12.2010. Original-maketdan bosishga ruxsat etildi: 17.12.2021. Bichimi 60x84. Kegli 16 shponli. «Times New Roman» garn. Ofset bosma usulida bosildi. Ofset bosma qog`ozi. Bosma tobog`i 6,5. Adadi 100. Buyurtma №446.

“Sadridin Salim Buxoriy” MCHJ
“Durdona” nashriyoti: Buxoro shahri Muhammad Iqbol ko`chasi, 11-uy.
Bahosi kelishilgan narxda.

“Sadridin Salim Buxoriy” MCHJ bosmaxonasida chop etildi.
Buxoro shahri Muhammad Iqbol ko`chasi, 11-uy. Tel.: 0(365) 221-26-45