

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI
BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI
L.J. YADGAROVA, G.K. ZARIPOVA

**KOMPYUTER VIRUSLAR BILAN
KURASHISH USULLARI VA VOSITALARI
MAVZUSINI O'QITISHDA
TALABALARNING KASBIY
KOMPETENTLIGINI RIVOJLANTIRISH**

Uslubiy qo'llanma



Buxoro-2021

Mualliflar:

YADGAROVA L.J. – «Axborot texnologiyalari» kafedrası katta o'qituvchisi;

p.f.n. ZARIPOVA G.K. – «Axborot texnologiyalari» kafedrası dotsenti.

Taqrizchilar:

t.f.n. Jumaev J. – Buxoro davlat universiteti «Amaliy matematika va axborot texnologiyalari» kafedrası dotsenti.

phd. Muradova F.R. - Buxoro muhandislik-texnologiya instituti «Axborot kommunikatsiya texnologiyalari» kafedrası dotsenti.

Ushbu uslubiy qo'llanma Ta'limda axborot texnologiyalari fan dasturiga asosan tuzilgan. To'plamda tuzuvchi tomonidan ishning maqsad va vazifalari, kerakli vosita, mavzuning qisqacha bayoni va tushunchalar berilganidan so'ng bajaruvchiga muayyan (konkret) topshiriq qo'yilgan. Bajaruvchiga qulaylik yaratish uchun topshiriqdagi vazifalarning ma'lumotlar ba'zasi bevosita bajaruvchining o'zi, guruhi, o'qiyotgan fanining adabiyotlari, yoki o'zi tanlagan (qiziqqan) yo'nalishdagi jarayon va ma'lumotlar bilan bog'langan. Bajarilgan ishni baholash belgilangan me'yorlar asosida shu mavzuga ajratilgan umumiy soatdan kelib chiqqan holda amalga oshirilishi ko'rsatib qo'yilgan.

Uslubiy qo'llanmadagi "Viruslar bilan kurashish usullari va vositalari" mavzusini o'qitishda foydalanilgan innovatsion ta'lim texnologiyalari yo'nalishning davlat standartlari talablariga ko'ra fan dasturi bo'yicha shu mavzu uchun ajratilgan soatlar doirasida va yo'nalishning xususiyatlarini hisobga olgan holda bajarish va baholash imkoniyatini beradi.

Buxoro davlat universiteti o'quv-metodik kengash 29.11.2021yil 4-sonli yig'ilishining qarori bilan ma'qullandi va chop etishga tavsiya etildi.

**Buxoro davlat universiteti
o'quv-metodik kengash 4-sonli
yig'ilishining bayonnomasidan**

K O' C H I R M A

29.11.2021

Buxoro shahri

K U N T A R T I B I:

I. Turli masalalar.

Axborot texnologiyalari kafedrası o'qıtuvchılari G.K. Zaripova va L.J. Yadgarovaniing 5110800-Tasviriy san'at va muhandislik grafikasi ta'lim yo'nalishi uchun "Kompyuter viruslar bilan kurashish usullari va vositalari mavzusini o'qıtishda talabalarning kasbiy kompetentligini rivojlantirish" deb nomlangan uslubiy qo'llanmani tavsiya etish.

E S H I T I L D I:

M.Y. Farmanova (kengash kotibasi) - Axborot texnologiyalari kafedrası o'qıtuvchılari G.K. Zaripova va L.J. Yadgarovaniing 5110800-Tasviriy san'at va muhandislik grafikasi ta'lim yo'nalishi uchun "Kompyuter viruslar bilan kurashish usullari va vositalari mavzusini o'qıtishda talabalarning kasbiy kompetentligini rivojlantirish" deb nomlangan uslubiy qo'llanmani nashrga tavsiya etishni ma'lum qildi. Ushbu uslubiy qo'llanmaga: BuxMTI Axborot kommunikatsiya texnologiyalari kafedrası katta o'qıtuvchisi (PhD) F.R. Muradova va BuxDU Axborot texnologiyalari fakulteti Amaliy matematika va axborot texnologiyalari kafedrası dotsenti J.J. Jumayevlar tomonidan ijobiy taqriz berilgani ta'kidlandi. uslubiy qo'llanma muhokamasi haqidagi Axborot texnologiyalar fakulteti (2021 yil 19 oktabr) va Axborot texnologiyalari kafedrası (2021 yil 11 sentabr) yig'ilish qarori bilan tanishtirdi.

Yuqoridagilarni inobatga olib o'quv-metodik kengash

Q A R O R Q I L A D I:

1. Axborot texnologiyalari kafedrası o'qıtuvchılari G.K. Zaripova va L.J. Yadgarovaniing 5110800-Tasviriy san'at va muhandislik grafikasi ta'lim yo'nalishi uchun "Kompyuter viruslar bilan kurashish usullari va vositalari mavzusini o'qıtishda talabalarning kasbiy kompetentligini rivojlantirish" deb nomlangan uslubiy qo'llanma nashrga tavsiya etilsin.
2. Ushbu qarorni tasdiqlash universitet Kengashida so'zalsin.

O'quv-metodik kengash raisi

R.G'. Jumayev

O'quv-metodik kengash kotibasi

M.Y. Farmanova

