

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

G.K. Zaripova, L.J. Yadgarova

**Identifikatsiya, autentifikatsiya va avtorizatsiya
mavzusini o'qitishda talabalarning kasbiy
kompetentligini rivojlantirish iruslar bilan
kurashish usullari va vositalari mavzusini
o'qitishda talabalarning kasbiy kompetentligini
rivojlantirish**

Uslubiy qo'llanma



Buxoro-2021

Mualliflar:
p.f.n. Zaripova G.K. – «Axborot texnologiyalari» kafedrası dotsenti;
Yadgarova L.J. – «Axborot texnologiyalari» kafedrası katta o'qituvchisi.

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, guruxi, 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 «Identifikatsiya, autentifikatsiya va avtorizatsiya mavzusini o'qitishda talabalarning kasbiy kompetentligini rivojlantirish» 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**

KO'CHIRMA

29.11.2021

Buxoro shahri

KUN TARTIBI:

1. Turli masalalar.

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

ESHITILDI:

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

Yuqoridagilarni inobatga olib o'quv-metodik kengash

QAROR QILADI:

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

O'quv-metodik kengash raisi



R.G'. Jumayev

O'quv-metodik kengash kotibasi

M.Y. Farmanova