

Samarqand DVMCHBU “Axborot texnologiyalari va tabiiy fanlar” kafedrasи o‘qituvchisi Berdiyarov Rashid tomonidan “Biofizika va radiobiologiya” fanidan “Refraktometr yordamida suyuqliklarning sindirish ko‘rsatkichini va konsentratsiyasini aniqlash” mavzusida tayyorlangan laboratoriya mashg‘uloti matniga

## **TAQRIZ**

Tuzilgan laboratoriya mashg‘uloti matni quyidagi tayanch rejalar (tushunchalarni) qamrab oladi: “Laboratoriya mashg‘ulotiga doir dastlabki ma’lumotlar; Ishning qisqacha nazariyasi; Ishni bajarish tartibi; Ma’lumotlar bazasini boshqarish tizimlari; Natijalar olish; Olingan natijalarni tahlil qilish; xulosalar”.

Laboratoriya mashg‘ulotining texnalogik xaritasida dars davomida vaqt me’yorlaridan to‘g‘ri foydalanish, ya’ni kirish, nazariy qism, ishni bajarish tartibi va xulosa qismlari uchun tasdiqlangan daqiqalar metodik talablarga mos keladi.

O‘qituvchi Berdiyarov. R. tomonidan “Biofizika va radiobiologiya” fanidan tayyorlangan ushbu ishlanmada refraktometr yordamida suyuqliklarning sindirish ko‘rsatkichini va konsentratsiyasini aniqlash o‘ziga xos tomonlari keltirilgan. Laboratoriya mashg‘uloti matni ikki soatga mo‘ljallangan bo‘lib, u “laboratoriya ishi rejasи”, “tayanch tushunchalar”, “foydalanilgan adabiyotlar ruyxati” va “nazorat savollari” dan iborat.

Laboratoriya mashg‘uloti ishlanmasi matnida veterinariya sohasiga oid Internet saytlar va dasturiy ilovalar keltirilgan. Berdiyarov R. tomonidan tayyorlangan “Refraktometr yordamida suyuqliklarning sindirish ko‘rsatkichini va konsentratsiyasini aniqlash” mavzusidagi laboratoriya mashg‘uloti ishlanmasi matni uslubiy jihatdan talab darajasida ishlab chiqilgan.

Tayyorlangan laboratoriya mashg‘uloti ishlanmasi matni laboratoriya mashg‘ulotlarida foydalanishga tavsiya etiladi.

SamDVMCHBU Axborot  
texnologiyalari va tabiiy fanlar  
kafedrasи dotsenti

N.Mamatkulov

Samarqand DVMCHBU “Axborot texnologiyalari va tabiiy fanlar” kafedrasи o‘qituvchisi Berdiyarov Rashid tomonidan “Biofizika va radiobiologiya” fanidan “Refraktometr yordamida suyuqliklarning sindirish ko‘rsatkichini va konsentratsiyasini aniqlash” mavzusida tayyorlangan laboratoriya mashg‘uloti matniga

## **TAQRIZ**

Tuzilgan laboratoriya mashg‘uloti matni quyidagi tayanch rejalar (tushunchalarni) qamrab oladi: “Laboratoriya mashg‘ulotiga doir dastlabki ma’lumotlar; Ishning qisqacha nazariyasi; Ishni bajarish tartibi; Ma’lumotlar bazasini boshqarish tizimlari; Natijalar olish; Olingan natijalarni tahlil qilish; xulosalar”.

Laboratoriya mashg‘ulotining texnalogik xaritasida dars davomida vaqt me’yorlaridan to‘g‘ri foydalanish, ya’ni kirish, nazariy qism, ishni bajarish tartibi va xulosa qismlari uchun tasdiqlangan daqiqalar metodik talablarga mos keladi.

O‘qituvchi Berdiyarov. R. tomonidan “Biofizika va radiobiologiya” fanidan tayyorlangan ushbu ishlanmada refraktometr yordamida suyuqliklarning sindirish ko‘rsatkichini va konsentratsiyasini aniqlash o‘ziga xos tomonlari keltirilgan. Laboratoriya mashg‘uloti matni ikki soatga mo‘ljallangan bo‘lib, u “laboratoriya ishi rejasи”, “tayanch tushunchalar”, “foydalanilgan adabiyotlar ruyxati” va “nazorat savollari” dan iborat.

Laboratoriya mashg‘uloti ishlanmasi matnida veterinariya sohasiga oid Internet saytlar va dasturiy ilovalar keltirilgan. Berdiyarov R. tomonidan tayyorlangan “Refraktometr yordamida suyuqliklarning sindirish ko‘rsatkichini va konsentratsiyasini aniqlash” mavzusidagi laboratoriya mashg‘uloti ishlanmasi matni uslubiy jihatdan talab darajasida ishlab chiqilgan.

Tayyorlangan laboratoriya mashg‘uloti ishlanmasi matni laboratoriya mashg‘ulotlarida foydalanishga tavsiya etiladi.

Sharof Rashidov nomidagi Samarqand

Davlat universiteti Muxandislik

fizikasi instituti dotsenti

B.Omonov

