

Samarqand DVMCHBU “Axborot texnologiyalari, tabiiy va aniq fanlar” kafedrası dotsenti Nuriddin Mamatkulov tomonidan “Biofizika” fanidan Veterinariya meditsinasi (faoliyat turlari bo‘yicha) ta‘lim yo‘nalishlari uchun “Kvant biofizikasi” mavzusida tayyorlangan ma`ruza mashg‘uloti matniga

T A Q R I Z

Bozor iqtisodiyoti davrida mamlakatimizning iqtisodiy sohalarda yuqori natijalarga erishishi, jahon iqtisodiy tizimida o‘z o‘rnini topishi, kishilik faoliyatining barcha jabhalarida, oziq-ovqat xavsizligi va qishloq xo‘jaligidan samarali foydalanishga bog‘liq bo‘lib bormoqda. Shu boisdan hozirgi davrda “Biofizika ” fanini qishloq xo‘jalik va chorvachilik oliy talim muassasalarida o‘rganish muhim ahamiyat kasb etadi. Shuni alohida takidlash kerakki, o‘quv rejalarini tubdan takomillashtirish, fan dasturlarini istemolchilar va mukamallashib borayotgan ijtimoiy- iqtisodiy sohalar talabiga to‘la muvofiqlashtirilgan ta‘lim sifatini oshirishning asosiy omillaridan biriga aylanib qolmoqda.

“Kvant biofizikasi” mavzusi tirik organizmdagi Atom tuzilishi va nurlashi, Rentgen nurlari olinishi, xossalari, ishlatilishi, Lyuminissensiya hosil bo‘lishi, ishlatilishi, Lazerlar olinishi, xossalari, ishlatilishi mavzularini qamrab olgan. Ushbu mavzularni o‘zlashtirish uchun ma`ruza darslairida roentgen nurlari, lyuminissensiya, lazer nurlarining tirik organizmga ta`siri o‘rganiladi.

Nuriddin Mamatkulov tomonidan “Biofizika ” fanidan yuqoridagi “Kvant biofizikasi” ma`ruza mashg‘uloti darsiga tayyorlangan ishlanmasi matni ma`ruza mashg‘ulotlariga qo‘yilgan talablarga javob beradi va foydalanishga tavsiya etaman.

Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat

universiteti, Muxandislik fizikasi instituti

umumiy fizika kafedrası dotsenti

B. Amonov ning imzosini
tasdiqlayman
Sharof Rashidov nomidagi
SamDU xodimlar bo'limi boshlig'i

B. Amonov



Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti "Axborot texnologiyalari, tabiiy va aniq fanlar" kafedrasida o'qituvchisi Berdiyarov Rashid tomonidan "Biofizika" fanidan "Havoning namligini psixrometr yordamida aniqlash" mavzusida tayyorlangan laboratoriya mashg'uloti matniga

TAQRIZ

Ushbu laboratoriya mashg'uloti matni quyidagi tayanch rejalarni qamrab oladi: "Laboratoriya ishi mavzusi; Ishning qisqacha nazariyasi; Ishni bajarish tartibi; Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari; Natijalar olish; Olingan natijalarni tahlil qilish; Xulosalar".

Mashg'ulotining texnologik xaritasida dars davomida vaqt me'yorlaridan to'g'ri foydalanish, ya'ni kirish, nazariy qism, ishni bajarish tartibi va xulosa qismlari uchun tasdiqlangan daqiqalar uslubiy talablarga mos keladi. o'qituvchisi Berdiyarov R. tomonidan "Biofizika" fanidan tayyorlangan ushbu ishlanmada havoning namligini psixrometr yordamida aniqlashning o'ziga xos tomonlari keltirilgan. Ishlanmada havo namligi hayvonlar terisiga ta'siri haqida ham ba'zi ma'lumotlar keltirilgan. Mashg'ulotning matni ikki soatga mo'ljallangan bo'lib, u "laboratoriya ishi rejasi", "tayanch tushunchalar", "foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati" va "nazorat savollari" dan iborat bo'lib, hozirgi talablarga to'liq mos keladi va uni dars jarayonlarida qo'llash mumkindir.

Ochiq laboratoriya ishi mashg'uloti ishlanmasi matnida veterinariya meditsinasi sohasiga oid internet saytlar, dasturiy ilovalar va adabiyotlar keltirilgan. o'qituvchisi Berdiyarov R. tomonidan tayyorlangan "Havoning namligini psixrometr yordamida aniqlash" mavzusidagi laboratoriya mashg'uloti ishlanmasi matni uslubiy jihatdan talab darajasida ishlab chiqilgan bo'lib, talabalarning ushbu mavzu bo'yicha yetarli ko'nikmalar hosil qilishiga yordam beradi.

Yuqoridagi "Havoning namligini psixrometr yordamida aniqlash" laboratoriya mashg'uloti ishlanmasi matni laboratoriya mashg'ulotlari uchun qo'yilgan talablarga javob beradi va foydalanishga tavsiya etaman.

SamDVMCHBU Axborot texnologiyalari,
tabiiy va aniq fanlar kafedrasida dotsenti

Mamatkulov N.

ning imzosini
Mamatkulov N.

TASDIQLAYMAN
Samarqand davlat veterinariya meditsinasi,
chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti
Xulosalar bo'limi boshlig'i
[Signature]