

Sam DVMChBU Tabiiy fanlar kafedrasida dotsenti N.Mamatkulovning Biofizika radiobiologiya fanidan "Biomexanika va bioakustika" mavzusidagi ochiq ma'ruza mashg'uloti ishlanmasiga

TAQRIZ

Biofizika va radiobiologiya Fan dasturi asosida ishlab chiqilgan ixtisari dastur (sillabus) tayyorlangan bo'lib, unga muvofiq ma'ruza rejasini va mazmuni tayyorlangan. Tuzilgan reja, ma'ruza davomida biomexanika va bioakustika mavzusida qo'yilgan maqsadni, mavzu mazmunini talabalarga taqdim etishni, yetkazilishini, veteranariya mutaxassisligi bilan bog'liqlik elementlarini taqdim qamrab olgan.

Ma'ruza mashg'ulotining texnologik xaritasida dars davomida mavzu meyoridan to'g'ri foydalanish, ya'ni kirish, asosiy va xulosa qismlar u qismlar taqsimlangan daqiqalar metodik talablarga mos keladi.

Taqdimotda biomexanika va bioakustikada uchraydigan: moddalarning ko'rinishlariga sabab bo'lgan molekulalarning joylashuvi, qattiq jismlar deformatsiyasi, elastiklik moduli, elastiklik va mustahkamlik chegaralari, deformatsiya turlari, tirik organizm uchun deformatsiyaning ahamiyati, tovushning asosiy xossalari, tovushning qattiqligi va intensivligi, tovush chiqarish organi haqida tushunchalarga ega bo'lish doir ma'lumotlarni talab yetkazilishi talabalarning bular haqidagi bilim darajasini oshishiga xizmat qilib Olingan bilim, texnologik jarayonlarda qon zardobi, eritmalar tayyorlashda mahsulotlarini ishlab chiqarish va saqlash bilan bog'liq holatlarni izohlashda ekanligi haqidagi malumotlar ma'ruza matnida mavjud. Ishlanmada taqdimot mustaqil ta'limi uchun savollar va foydalanilgan adabiyotlar ro'yxatini keltirilgan.

Dotsent N.Mamatkulovning "Biomexanika va bioakustika" mavzusidagi ma'ruza mashg'ulotining taqdimoti hozirgi zamon ta'lim texnologiyasi talabalariga to'liq javob beradi.

Sirtqi bo'lim 1-bosqich talabalari uchun tayyorlangan ma'ruza ishlarini o'qitish qo'yilgan maqsadga erishilgan, shu sababdan Universitetda o'tkazish uchun mashg'ulotlarda foydalanish mumkin.

SamDVMChBU dotsenti



U. n. B.H.Ibragimov

am DVMChBU Tabiiy fanlar kafedrasida dotsenti N.Mamatkulovning Biofizika va radiobiologiya fanidan "Biomexanika va bioakustika" mavzusidagi ochiq ma'ruza mashg'uloti ishlanmasiga

TAQRIZ

Biofizika va radiobiologiya Fan dasturi asosida ishlab chiqilgan Ihschi dastur (sillabus) tayyorlangan bo'lib, unga muvofiq ma'ruza rejasi va matni tayyorlangan. Tuzilgan reja, ma'ruza davomida Biomexanika va bioakustika mavzusida qo'yilgan maqsadni, mavzu mazmunini talabalarga to'liq yetkazilishini, veteranariya mutaxassisligi bilan bog'liqlik elementlarini to'liq qamrab olgan.

Ma'ruza mashg'ulotining texnologik xaritasida dars davomida vaqt meyoridan to'g'ri foydalanish, yani kirish, asosiy va xulosa qismlar uchun taqsimlangan daqiqalar metodik talablarga mos keladi.

Taqdimotda biomexanikada uchraydiganlari: elastiklik moduli, tirik organizmda deformatsiya turlari va qattiq jismlarda ularning nomoyon bo'lishi, akustikaning asosiy xossalari, ularning hayvonlar va odamlar uchun ahamiyati, tovushning tirik organizmga ta'siri, tovush yordamida diagnostika va davolash usullarini o'rganish, ultratovush diagnostikasidan foydalanish va davolashda ishlatish kabi savollarga javob beriladi. Olingan bilim, veteranariyada qo'llaniladigan dori vositalarini tayyorlashda fizioterapevtik davolash usullaridan biri, "fonoforez"da organizmga davolash maqsadida dori moddalarni yuborish haqidagi malumotlar ma'ruza matnida mavjud. Ishlanmada talabalar mustaqil ta'limi uchun savollar va foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati ham keltirilgan.

Dotsent N.Mamatkulovning "Biomexanika va bioakustika" mavzusida ma'ruza mashg'ulotining taqdimoti hozirgi zamon ta'lim texnologiyasi talablari to'liq javob beradi.

Sirtqi bo'lim 1 bosqich talabalari uchun tayyorlangan ma'ruza ishlanmasi qo'yilgan maqsadga erishilgan, shu sababli undan SamDVMChBUda o'tkaziladigan mashg'ulotlarda foydalanish mumkin.

SamDAQU: Tabiiy fanlar kafedrasida dotsenti, f-m.f.n



O. Raximov
TASDIQLAYMAN
KB BOSHIGI