

**“Servis” kafedrasining katta o‘qituvchisi M.E.Mamarasulovning
“Qadoqlash va yopish uskunalari” mavzusidagi ochiq ma’ruza darsining
ishlanmasiga**

TAQRIZ

“Chorvachilik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash korxonalarini loyihalashtirish asoslar fanidan “Qadoqlash va yopish uskunalari” mavzusidagi ma’ruza darsi o‘quv dasturi va fanning ishchi o‘quv dasturi rejasiga mos keladi, ma’ruza matni yetarlicha to‘liq yoritilgan bo‘lib, u yangi pedagogik texnologiyalardan foydalangan holda uslubiy tomondan to‘g‘ri taqdim etilgan. Dastlab ma’ruza darsi mavzusi va rejasi, uning maqsadi va vazifalari, keyin esa ma’ruza matni keltirilgan. Bunda ma’ruza matni o‘qitishning pedagogik texnologiyasiga asoslangan va o‘quv faoliyati natijalari ko‘rsatilgan.

Ushbu ma’ruza ishlanmasiga “Qadoqlash va yopish uskunalari” ya’ni, qadoqlash va yopish uchun qurilmalar davriy va uzluksiz, atmosfera bosimida va atmosfera bosimdan yuqori bosimda ishlaydiganlarga bo‘linishi, shisha idishlardagi mahsulotlarni qadoqlash va yopish usullari, tunuka idishlar qanday qadoqlash va yopish uskunalaridan foydalanish mumkinligi, bosim ostida idishlarni germetikligini tekshirish, germetik bo‘lmaganda qanday bartaraf etish mumkinligi, bunday hodisani oldini olish uchun amalga oshirilishi kerak bo‘lgan vazifalar haqida batafsil tushunchalar berilgan.

Ma’ruza mazmunini talabalarga yetkazish uchun “Aqliy hujum” savollari, “Bilaman. Bilishni xohlayman. Bilib oldim grafik organayzeri”, nostandart testlar, nazorat savollari va adabiyotlar ro‘yxati berilgan.

Yuqoridagilarni inobatga olib M.E. Mamarasulovning “Qadoqlash va yopish uskunalari” mavzusidagi ochiq ma’ruza darsining taqdimoti hozirgi zamon ta’lim texnologiyalari talablariga javob beradi deb hisoblayman va uni ma’ruza darsida foydalanish uchun tavsiya qilaman.

Samarqand iqtisodiyot va servis
instituti “Servis” kafedrasida
professori, t.f.d.



R.Normaxmatov

**“Servis” kafedrasining katta o’qituvchisi M.E.Mamarasulovning
“Qadoqlash va yopish uskunalari” mavzusidagi ochiq ma’ruza darsining
ishlanmasiga**

TAQRIZ

Ma’ruza darsi mavzusi o’quv dasturi va fanning ishchi o’quv dasturi (sillabusi) rejasiga mos keladi, ma’ruza matni yangi pedagogik texnologiyalardan foydalangan holda uslubiy tomondan to’g’ri taqdim etilgan. Dastlab ma’ruza darsi mavzusi va rejasini, uning maqsadi va vazifalari, keyin esa ma’ruza matni keltirilgan. Bunda ma’ruza matni o’qitishning pedagogik texnologiyasiga asoslangan va o’quv faoliyati natijalari ko’rsatilgan.

Ushbu ma’ruza ishlanmasiga “Qadoqlash va yopish uskunalari” ya’ni, qadoqlash va yopish uchun qurilmalar davriy va uzluksiz, atmosfera bosimida va atmosfera bosimdan yuqori bosimda ishlaydiganlarga bo’linishi, shisha idishlardagi mahsulotlarni qadoqlash va yopish usullari, tunuka idishlar qanday qadoqlash va yopish uskunalaridan foydalanish mumkinligi, bosim ostida idishlarni germetikligini tekshirish, germetik bo’lmaganda qanday bartaraf etish mumkinligi, bunday hodisani oldini olish uchun amalga oshirilishi kerak bo’lgan vazifalar haqida batafsil tushunchalar berilgan.

Talabalarga bu tushunchalarni yetkazish uchun “Aqliy hujum” savollari, “Bilaman. Bilishni xohlayman. Bilib oldim grafik organayzeri (BBB)”, nostandart testlar, nazorat savollari va adabiyotlar ro’yxati berilgan.

M.E. Mamarasulovning “Qadoqlash va yopish uskunalari” mavzusidagi ochiq ma’ruza darsining taqdimoti hozirgi zamon davriy texnologiyalari talablariga javob beradi deb hisoblayman va uni ma’ruza darsida foydalanish uchun tavsiya qilaman.

**“Veterinariya farmatsevtikasi”
kafedrasini dotsenti, k.f.n.**



A.H. Yusupov