

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI,
CHORVACHILIK VA BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI

“TASDIQLAYMAN”

Samarqand davlat veterinariya
meditsinasi, chorvachilik va
biotexnologiyalar universiteti
rektori

X.B.Yunusov



2024-yil “02” 08

INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA PARRANDA
TUXUMLARINI INKUBATSIYALASH

FANINING O'QUV DASTURI

Bilim sohasi: 800000 – Qishloq, o'rmon, baliq xo'jaligi va
veterinariya

Ta'lim sohasi: 810000 – Qishloq xo'jaligi

Mutaxassislik: 70810801 – Parrandachilik

Samarqand-2024

Fan/modul kodi ITAPTII108		O'quv yili 2024-2025	Semestr 1	ECTS – Kreditlar 8	
Fan/modul turi Majburiy		Ta'lim tili O'zbek		Haftadagi dars soatlari 6	
1.	Fanning nomi	Auditoriya Mashg'ulotlari (soat)		Mustaqil ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)
	Innovatsion texnologiyalar asosida parranda tuxumlarini inkubatsiyalash	120		120	240
2.	I. Fanning mazmuni <p>Fanni o'qitishdan maqsad - magistrantlarga talabalarda qishloq xo'jalik parranda tuxumlarini inkubatsiyalash va embriologiyasi sohalarining rivojlanishi, qishloq xo'jalik parrandalarni zotlaridan, tizimlaridan inkubatsiyaga yaroqli otalangan, nasldor tuxum olish, sifatini baholash va zamonaviy inkubatorlarda tuxumlarni inkubatsiyalash texnologiyasini, embrionni rivojlanishi davrlarini, ta'sir etuvchi omillarini oldini olish yuzasidan nazariy va amaliy bilimlar yig'indisi bilan qurollantirib, ularga mos bilim, ko'nikma va malakalarni shakllantirishdan iborat.</p> <p>Fanning vazifasi – nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar, qishloq xo'jalik parranda tuxumlarini inkubatsiyalash va embriologiyasi sohasiga uslubiy yondashuv hamda zamonaviy takomillashgan usullarini o'rgatish va bu boradagi tashkiliy ishlarni hal etish yo'llarini ko'rsatishdan iborat.</p> <p>II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari)</p> <p>II.I. Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi:</p> <p>1-mavzu. Respublikada olib borilayotgan iqtisodiy islohotlarni parrandachilikni va parranda tuxumini ikubatsiyalashdagi o'rni va ahamiyati</p> <p>Parrandachilik sohalarining rivojlanishi, istiqbollari, sohani xalq xo'jaligidagi axamiyati. Respublikada va jahonda parrandachilik va parranda tuxumlarini ikubatsiyalash tendensiya. Inkubatoriyalarni qurilishi va parrandalarni tuxumlarini ikubatsiyalash tarixi, holati va istiqbollari</p> <p>Ikubatsiyaga yaroqli tuxum ishlab chiqish, ularni to'plash, tashish, sifatini baholash va saqlash texnologiyasi.</p> <p>2-mavzu. Ikubatsiyaga yaroqli tuxum ishlab chiqarish rejasini tuzish</p> <p>Tovuqlarning naslli ota-onalik galasini saqlash, oziqlantirish va sifatli tuxumlar olish tartibi. Tuxumlarni terish, maxsus idishlarga joylashtirish va tashish. Ikubatsiya va tuxamlar-ni saqlash , sifatlash va zararsizlantirish. Tuxamlarni sifatiga ta'sir etuvchi omillar va oldini olish.</p> <p>3-mavzu. Ikubatsiyaga yaroqli naslli tuxum ishlab chiqarish</p> <p>Parrandalarni ota-onalik galasini saqlash, oziqlantirish va sifatli tuxumlar olish tartibi. Tuxumlarni terish, maxsus idishlarga joylashtirish va tashish. Ikubatsiya va tuxamlar-ni saqlash , sifatlash va zararsizlantirish. Tuxamlarni sifatiga ta'sir etuvchi</p>				

omillar va oldini olish.

4-mavzu. Tovuqlar embrionlarini rivojlanishi

Tovuqlarning jinsiy to'qimalarini shakllanishi va rivojlanishi. Tovuqlar embrionini o'sish va rivojlanish davrlari va muddatlari. Embrionlarida modda almashinuvchi, nafas olishi, joylashishi va xarakati. Embrionlarning rivojlanishiga ta'sir qiluvchi omillar.

5-mavzu. Qishloq xo'jalik parrandalarni embrionlarini rivojlanishi

Qishlov xo'jalik parrandalarining jinsiy to'qimalarini shakllanishi va rivojlanishi. Parrandalar embrionini o'sish va rivojlanish davrlari va muddatlari. Embrionlarida modda almashinuvchi, nafas olishi, joylashishi va xarakati. Embrionlarning rivojlanishiga ta'sir qiluvchi omillar.

6-mavzu. Inkubatoriada texnologik jarayonlar

Nasldor tuxumlarni saralash texnologiyasi. Tuxum ishlab chiqaruvchi xo'jaliklar uchun mo'ljallangan tuxumlarni ikubatsiyalash texnologiyasi. Inkubatorlarga tuxumlarni qo'yish va jo'jalarni ochib chiqish texnologik xaritasi.

7-mavzu. Inkubatoriada texnologik jarayonlarni nazorat qilish

Nasldor tuxumlarni inkubatsiyalash texnologiyasi. Parranda go'sht ishlab chiqaruvchi xo'jaliklar uchun mo'ljallangan tuxumlarni ikubatsiyalash texnologiyasi. Inkubatorlarga tuxumlarni qo'yish va jo'jalarni ochib chiqish texnologik xaritasi.

8-mavzu. Inkubatorlar

Inkubatorlar "Universal - 55", "Universal - 50", "IKP - 90", Kavkaz, "IUP - F - 45", "IUPF - 15", IKB-60 zamonaviy inkubatorlarning tavsifi, avzalligi, kamchiliklari va ishlash tartibi. Inkubatorlardan foydalanishning sanoat miqyosida parranda mahsulotlari ishlab chiqarishda tutgan o'rni.

9-mavzu. Inkubatorlar va tuxumlarni inkubatsiyalashda foydalanish

Inkubatorlar "Universal - 55", "Universal - 50", "IKP - 90", Kavkaz, "IUP - F - 45", "IUPF - 15", zamonaviy inkubatorlaridan foydalanishning avzalligi, kamchiliklari va ishlash tartibi. Inkubatorlardan foydalanishning sanoat miqyosida parranda mahsulotlari ishlab chiqarishda tutgan o'rni.

10-mavzu. Tuxumlarni ikubatsiyalash sexida texnologik jarayonlar

Nasldor tuxumlarni ikubatsiyalash texnologiyasi. Xo'jaliklar uchun mo'ljallangan tuxumlarni ikubatsiyalash texnologiyasi. Sutkali jo'jalarni baholash tartibi. Jinslarga ajratish. Zootexnik va veterinariya tadbirlar o'tkazish tartibi va uning ahamiyati.

11-mavzu. Tuxumlarni saralash sexida texnologik jarayonlar

Nasldor tuxumlarni saralash texnologiyasi. Xo'jaliklar uchun mo'ljallangan tuxumlarni saralash texnologiyasi. Jinslar bo'yicha ajratish usullari. Zootexnik va veterinariya tadbirlar o'tkazish tartibi va uning ahamiyati.

12-mavzu. Tuxumlarni ikubatsiyalash davomida birinchi biologik nazorat

Tuxumlarni ikubatsiyalash davomida birinchi biologik nazorat. Embrionni rivojlanishini baholashda tuxumlarni ovoskop va yorib ko'rish. Embrionlarni o'lim sabablari va ta'sir qiluvchi omillar. Tuxumlarni ikubatsiyalashdan keyin biologik nazorat o'tkazish.

13-mavzu. Tuxumlarni ikubatsiyalash davomida oxirgi biologik nazorat

Tuxumlarni ikubatsiyalash davomida biologik nazorat o'tkazish uslublari.

Embrionni rivojlanishini baholashda tuxumlarni ovoskop va yorib ko'rish. Embrionlarni o'lim sabablari va ta'sir qiluvchi omillar. Tuxumlarni ikubatsiyalashdan keyin biologik nazorat o'tkazish.

14-mavzu. Tuxum yo'nalishidagi qishloq xo'jalik parrandalarini tuxumlarini ikubatsiyalash xususiyatlari

Tuxum yo'nalishidagi parranda tuxumlarini inkubatorida ochirish tartibini o'rganish. Kurk bo'lgan parrandalarga tuxumlarni qo'yish va jo'jalar ochib chiqishi. Qishloq xo'jalik parrandalar embriogenezig tashqi omillarni ta'siri va uni oldini olish choralari.

15-mavzu. Go'sht yo'nalishidagi qishloq xo'jalik parrandalarini tuxumlarini ikubatsiyalash xususiyatlari

Go'sht yo'nalishidagi parranda tuxumlarini inkubatorida ochirish tartibini o'rganish. Kurk bo'lgan parrandalarga tuxumlarni qo'yish va jo'jalar ochib chiqishi. Qishloq xo'jalik parrandalar embriogenezig tashqi omillarni ta'siri va uni oldini olish choralari.

16-mavzu. Go'sht yo'nalishidagi o'rdak tuxumlarini ikubatsiyalash

Go'sht yo'nalishidagi o'rdak tuxumlarini biologik xususiyatlari. Tuxumlarni terish, moslamalarga joylashtirish, tashish, saralash va saqlash. Tuxumlarni sifatlash, biologik nazorat o'tkazish va zararsizlantirish. Ikubatsiyalash tartibi va jo'jalarni sifatlash.

17-mavzu. Tuxum yo'nalishidagi o'rdak tuxumlarini ikubatsiyalash

Tuxum yo'nalishidagi o'rdak tuxumlarini biologik xususiyatlari. Tuxumlarni terish, moslamalarga joylashtirish, tashish, saralash va saqlash. Tuxumlarni sifatlash, biologik nazorat o'tkazish va zararsizlantirish. Ikubatsiyalash tartibi va jo'jalarni sifatlash.

18-mavzu. Go'sht yo'nalishidagi g'oz tuxumlarini ikubatsiyalash

Go'sht yo'nalishidagi g'oz tuxumlarini biologik xususiyatlari. Tuxumlarni terish, moslamalarga joylashtirish, tashish, saralash va saqlash. Tuxumlarni sifatlash, biologik nazorat o'tkazish va zararsizlantirish. Ikubatsiyalash tartibi va jo'jalarni sifatlash.

19-mavzu. Tuxum yo'nalishidagi g'oz tuxumlarini ikubatsiyalash

Tuxum yo'nalishidagi g'oz tuxumlarini biologik xususiyatlari. Tuxumlarni terish, moslamalarga joylashtirish, tashish, saralash va saqlash. Tuxumlarni sifatlash, biologik nazorat o'tkazish va zararsizlantirish. Ikubatsiyalash tartibi va jo'jalarni sifatlash.

20-mavzu. Kurka tuxumlarini ikubatsiyalash

Kurka, tuxumlarini biologik xususiyatlari. Tuxumlarni terish, moslamalarga joylashtirish, tashish, saralash va saqlash. Tuxumlarni sifatlash, biologik nazorat o'tkazish va zararsizlantirish. Ikubatsiyalash tartibi va jo'jalarini sifatlash.

21-mavzu. Sessarka tuxumlarini ikubatsiyalash

Sessarka tuxumlarini biologik xususiyatlari. Tuxumlarni terish, moslamalarga joylashtirish, tashish, saralash va saqlash. Tuxumlarni sifatlash, biologik nazorat o'tkazish va zararsizlantirish. Ikubatsiyalash tartibi va jo'jalarini sifatlash.

22-mavzu. Go'sht yo'nalishidagi sessarka tuxumlarini ikubatsiyalash

Go'sht yo'nalishidagi sessarka tuxumlarini biologik xususiyatlari. Tuxumlarni terish, moslamalarga joylashtirish, tashish, saralash va saqlash. Tuxumlarni sifatlash, biologik nazorat o'tkazish va zararsizlantirish. Ikubatsiyalash tartibi va jo'jalarini sifatlash.

23-mavzu. Bedona tuxumlarini ikubatsiyalash

Bedona tuxumlarini biologik xususiyatlari. Tuxumlarni terish, moslamalarga joylashtirish, tashish, saralash va saqlash. Tuxumlarni sifatlash, biologik nazorat o'tkazish va zararsizlantirish. Ikubatsiyalash tartibi va jo'jalarini sifatlash.

24-mavzu. Go'sht yo'nalishidagi bedona tuxumlarini ikubatsiyalash

Go'sht yo'nalishidagi bedona tuxumlarini biologik xususiyatlari. Tuxumlarni terish, moslamalarga joylashtirish, tashish, saralash va saqlash. Tuxumlarni sifatlash, biologik nazorat o'tkazish va zararsizlantirish. Ikubatsiyalash tartibi va jo'jalarini sifatlash.

25-mavzu. Tuyaqush tuxumlarini ikubatsiyalash

Tuyaqush tuxumlarini biologik xususiyatlari. Tuxumlarni terish, moslamalarga joylashtirish, tashish, saralash va saqlash. Tuxumlarni sifatlash, biologik nazorat o'tkazish va zararsizlantirish. Ikubatsiyalash tartibi va jo'jalarini sifatlash.

III. Amaliy mashg'ulotlari bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar

III.1. Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsia etiladi:

1. Qishloq xo'jalik parrandalarini ko'payish a'zosining tuzilishi
2. Qishloq xo'jalik parrandalarini ko'payish fizalogiyasi
3. Tuxum hosil bo'lishi va muddatlari
4. Qishloq xo'jalik parrandalarining tuxumlari tavsifi
5. Tuxumlarning morfologik tuzilishi
6. Tuxumlarning kimyoviy tarkibi
7. Parrandalar tuxumlarini ikubatsiyalanish xususiyatlari
8. Jinsiy to'qimalarni falikulani shakllanishi hosil bo'lishi va rivojlanishi
9. Murtakning rivojlanishi davrlari va ichki a'zolarini shakllanishi
10. Parranda embrionini rivojlanishida modda almashinuvi va nafas olishi
11. Qishloq xo'jalik parrandalarini embrionlarini rivojlanishi xususiyatlari
12. Qishloq xo'jalik parrandalarini embrionlarini rivojlanishi davomiyligi, joylashishi va harakati
13. Tuxumlarni ikubatsiyalash tartibi
14. Tuxumlarni sun'iy ikubatsiyalashda tashqi muhitni ta'siri
15. Tuxumlarni sovitish, isitish, issiqlik chiqarish va gaz almashinuvi
16. Tuxumlarni ikubatsiyalash sexida texnologik jarayonlar
17. Qishloq xo'jalik parrandalarini tuxumlarini ikubatsiyalash
18. Tuxumlarni ikubatsiyalashda biologik nazorat o'tkazish
19. Tuxumlarni ikubatsiyalashga tayyorlash va ikubatsiyalash tartibi
20. Parranda embrionining me'yorida va g'ayritabiiy rivojlanish belgilari
21. Qishloq xo'jaligi parrandalari tuxumlaridan nuqsonli jo'jalarni chiqishi
22. Bir kunlik jo'jalarni sifatlash va jinslarga ajratish
23. Tuxum yo'nalishidagi o'rdak tuxumlarini ikubatsiyalash xususiyatlari
24. Go'sht yo'nalishidagi o'rdak tuxumlarini ikubatsiyalash xususiyatlari
25. Tuxum yo'nalishidagi g'oz tuxumlarini ikubatsiyalash xususiyatlari

26. Go'sht yo'nalishidagi g'oz tuxumlarini ikubatsiyalash xususiyatlari
27. Tuxum yo'nalishidagi sesarka tuxumlarini ikubatsiyalash xususiyatlari
28. Go'sht yo'nalishidagi sesarka tuxumlarini ikubatsiyalash xususiyatlari
29. Tuxum yo'nalishidagi bedana tuxumlarini ikubatsiyalash xususiyatlari
30. Go'sht yo'nalishidagi bedana tuxumlarini ikubatsiyalash xususiyatlari
31. Go'sht yo'nalishidagi kurka tuxumlarini ikubatsiyalash xususiyatlari
32. Tuxum yo'nalishidagi kurka tuxumlarini ikubatsiyalash xususiyatlari
33. Dekrativ qushlarning tuxumlarini ikubatsiyalash xususiyatlari
34. Qirg'ovul tuxumlarini ikubatsiyalash xususiyatlari
35. Tuyaqush tuxumlarini ikubatsiyalash xususiyatlari

IV. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar

Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan topshiriqlar:

1. Qishloq xo'jalik parrandalarini tuxumlarini ikubatsiyalash holati va istiqbollari
2. Qishloq xo'jalik parrandalarini tuxumlarini tavsifi
3. Parrandalarni ota – onalik galasidan nasldor tuxumlar olish tartibi va ikubatsiya sexiga yetkazib berish.
4. Qishloq xo'jalik parrandalarini tuxumlarini ikubatsiyalashga tayyorlash
5. Inkubatorlar o'lgachig – nazorat asboblari va tavsifi
6. Turli mulk shaklidagi parrandachilik xo'jaliklarida tuxumlarni ikubatsiyalash va ilg'or ish tajribalari
7. Inkubatorlarni ishlash tartibi, texnologik xarita
8. Parranda embrionlarini rivojlanishi va ta'sir qiluvchi omillar
9. Tuxumlarni ikubatsiyalash-dan oldin zarasizlantirish uslublari va ahamiyati
10. Bir kunlik jo'jalarni sifatleri, jinslarga ajratish usullari, xo'jalik ahamiyati
11. Jo'jalarni o'lish sabablari va oldini olish.
12. Turli turdagi qishloq xo'jalik parrandaridan ikubatsiyabop tuxum olish (g'oz, o'rdak, kurka, sessarka, bedona) tartibi.
13. Embrion nobud bo'lish sabablarini aniqlash va ularni oldini olish chora tadbirlarini belgilash.
14. Tuxumlarni ikubatsiyalashda biologik nazorat o'tkazish
15. Tuxumlarni ikubatsiyalashga tayyorlash va ikubatsiyalash tartibi
16. Parranda embrionining me'yorida va g'ayritabiiy rivojlanish belgilari
17. Bir kunlik jo'jalarni sifatlash va jinslarga ajratish

V. Ilmiy amaliyot (stajirovka).

Ilmiy amaliyot ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini bajarish jarayonida amalga oshiriladi. Ilmiy amaliyot (stajirovka) magistratura mutaxassisligi bo'yicha maqsadli kasbiy ta'lim o'quv reja va dasturlarini o'zlashtirish, magistratura talabalarida ilmiy-tadqiqot kompetensiyalarini shakllantirish, ta'limni fan va ishlab chiqarish bilan integratsiyasini rivojlantirish yo'li orqali magistrlar eng yangi ilmiy-texnik rivojlanishdagi yutuqlar hamda iqtisod, fan, texnika, madaniyat va sog'liqni saqlash tarmoqlaridagi zamonaviy texnika va texnologiyalar bazasida ilmiy tadqiqot ishlari, taqozo etganda individual ilmiy izlanish va tajriba-sinovlarni o'tkazish maqsadida tashkil etiladi.

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti "Xususiy zootexniya" kafedrasida dotsenti b.f.n. E.A.Ermatov va Xususiy zootexniya kafedrasida assistenti D.M.Ibragimovlar tomonidan 70810801-Parrandachilik mutaxassisligi bo'yicha magistrlar tayyorlash uchun "Innovatsion texnologiyalar asosida parranda tuxumlarini inkubatsiyalash" fanidan tayyorlangan o'quv dasturiga

TAQRIZ

Bugungi kunda aholini parrandachilikdan olinadigan go'sht va tuxum mahsulotlari bilan ta'minlash katta ahamiyatga ega. Keyingi yillarda parrandachilikka ixtisoslashtirilgan nodavlat xo'jaliklari soni ko'payib, aholi orasida sohaga qiziqish tobora ortib bormoqda.

"Innovatsion texnologiyalar asosida parranda tuxumlarini inkubatsiyalash" fanidan talabalarga parrandachilik sohalarining rivojlanishi, istiqbollari, tasnifi, parrandalarning ajdodlaridan foydalanish, tana tuzilishi va mahsuldorligini bog'lash, rejali zotlar, liniyalar krosslar va ustunligini asoslash, muayyan sharoitlarda ulardan foydalanish, parrandalarni takomillashtirish va mahsuldorligini oshirish bo'yicha mos bilim, o'qitish uslubi bo'yicha ko'nikma va malakaga ega bo'lishida nazariy va amaliy bilimlarni shakllantirishdan iborat.

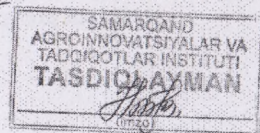
Ushbu dasturda "Innovatsion texnologiyalar asosida parranda tuxumlarini inkubatsiyalash" fanidan fan dasturida fanining shakllanish tarixi va rivojlanish istiqbollari, parrandalarning ajdodlari; - parrandalarning biologik xususiyatlari, ekstereri va konstitutsiyasi; - parrandalarni oziqlantirish xususiyatlari; - parrandalarni saqlash, parvarishlash va o'stirish; qishloq xo'jalik parrandalari turlari, zotlari, tizimlari va krosslarning mahsuldorligini oshirish; - parrandachilikda naschilik va seleksiya ishlarining yuritilishi; - qishloq xo'jalik parrandalarning tuxumlarini inkubatsiyalash xususiyatlarini o'rganish va tashkil qilish kabi mavzularni qamrab olgan.

"Innovatsion texnologiyalar asosida parranda tuxumlarini inkubatsiyalash" fanini o'zlashtirish uchun o'qitishning ilg'or pedagogik va zamonaviy texnologiyalarini qo'llash, amaliy mashg'ulotlar davomida axborot texnologiyalaridan foydalanish maqsadga muvofiq.

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta-maxsus ta'lim vazirligi "Innovatsion texnologiyalar asosida parranda tuxumlarini inkubatsiyalash" fanining dasturini tasdiqlashga hamda o'quv jarayonida qo'llash uchun tavsiya etaman.

Samarqand agroinnovatsiyalar va tadqiqotlar instituti "Oziq-ovqat xavfsizligi va texnologiyasi" kafedrasida professori

Sh.K.Amirov



	<p><i>Ilmiy amaliyot (Stajirovka):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – ilmiy tadqiqot olib borish, nazariy va amaliy bilimlarni chuqurlashtirishi; – fan, soha hamda boshqa tarmoqlardagi zamonaviy texnika va texnologiyalar bilan tanishtirishi; – amaliy kasbiy va ilmiy-tadqiqot kompetensiyalarni shakllantirishi; – kasbga samarali moslashuvni ta'minlashi lozim. <p>Bunda ilmiy amaliyot (stajirovka)ga yo'llangan magistratura talabasi o'quv jarayoni jadvalini individual grafik asosida ham bajarishi ko'zda tutiladi. Ushbu holatda stajirovkani tashkil etish tartib-qoidolari amaldagi normativ-huquqiy hujjat (Nizom) asosida olib boriladi.</p>
3.	<p>VI. Fan o'qitilishining natijalari (shakllanadigan kompetensiyalar)</p> <p>Fanni o'zlashtirish natijasida magistr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Respublika va chet el davlatlarda parranda mahsulotlarini ishlab chiqarish va saqlash texnologiyasining nazariy va amaliy asoslari haqida tasavvurga ega bo'lishi; (bilim) • parrandalarni turlari, yoshi, jinsi, mahsuldorlik yo'nalishi va yil fasllariga muvofiq parranda mahsulotlarini ishlab chiqarishning ilmiy asoslari, parranda tuxumlari va go'shti ishlab chiqarishda va ularni saqlashda ilg'or texnologiyalarni qo'llash bilishi va ulardan foydalana olishi; (ko'nikma) • parranda tuxumlari va go'shti ishlab chiqarish va saqlash texnologiyasini, parranda mahsulotlarini ishlab chiqarishda jadal texnologiyalarni joriy qilish kabi ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak; (malaka)
4.	<p>VII. Ta'lim texnologiyalari va metodlari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ma'ruzalar; • interfaol keys-stadilar; • seminarlar (mantiqiy fikrlash, tezkor savol-javoblar); • guruhlarda ishlash; • taqdimotlarni qilish; • individual loyihalar; • jamoa bo'lib ishlash va himoya qilish uchun loyihalar.
5.	<p>VIII. Kreditlarni olish uchun talablar:</p> <p>Joriy, oraliq nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazoratni muvaffaqiyatli topshirish.</p>
6.	<p>Asosiy adabiyotlar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Islomxo'jayev S.S., Boboyev K.X., G'ulomov K. «Parrandachilikdan amaliy mashg'ulotlar». Toshkent, O'zbekiston nashriyoti, 1996 yil. 2. D.Scrivener "Popular Poultry breeds" Booshop 2014 England 3. Сидоренко Л.И., Щербатов В.И. «Биология кур» Учебное пособие. Краснодар. Куб ГАУ 2016 г.

	<p align="center">Qo'shimcha adabiyotlar</p> <p>4. Mirziyoyev Sh.M. Erkin va farovon demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. Toshkent, "O'zbekiston" NMIU, 2017.</p> <p>5. Mirziyoyev Sh.M. Qonun ustuvorligi va inson manfaatlarini ta'minlash yurt taraqqiyoti va xalq farovonligining garovi. "O'zbekiston" NMIU, 2017.</p> <p>6. Mirziyoyev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. "O'zbekiston" NMIU, 2017.</p> <p>7. Mirziyoyev Sh.M. "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha harakatlar strategiyasi to'g'risida"gi 2017 yil 7 fevral, PF-4947-son Farmoni. Toshkent, 2017.</p> <p>8. Mirziyoyev Sh.M. "Oliy ta'lim tizimini yanada rivojlantirish chora – tadbirlari to'g'risida" gi 2017 yil 20 apreldagi PQ-2909-sonli Qarori. Toshkent, 2017 yil.</p> <p>9. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 13 dekabrda "O'zbekiston Respublikasi davlat boshqaruviga raqamli iqtisodiyot, elektron hukumat hamda axborot tizimlarini joriy etish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida" PF-5598-son Farmoni. (Qonun xujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi, 13.12.2018 y., 06/18/5598/2313-son</p> <p>10. Wilson G. Pond, Fuller W. Bazer, and Bernard E. Rollin. Animal Welfare in Animal Agriculture (Husbandry, Stewardship, and Sustainability in Animal Production). Taylor & Francis Group. New York 2011 yae.</p> <p align="center">Axborot manbaalari</p> <p>1. www. Ziyo.net.uz.</p> <p>2. www.veterinariya.medsinasi.uz</p> <p>3. www.sea@mail.net21.ru</p> <p>4. www.veterinary@actavis.ru</p>
7.	Fan dasturi Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Kengashining 2024-yil "2" -avgustdagi "12"-sonli bayoni bilan maqullangan.
8.	<p>Fan/modul uchun mas'ullar:</p> <p>Yu.A. Ermatov - SamDVMCHBU, "Xususiy zootexniya" kafedras biologiya fanlari nomzodi, dotsenti.</p> <p>D.M. Ibragimov - SamDVMCHBU, "Xususiy zootexniya" kafedras assistenti.</p>
9.	<p>Taqrizchilar:</p> <p>Sh.K.Amirov – Samarqand agroinnovatsiyalar va tadqiqotlar instituti "Oziq – ovqat xavfsizligi va texnologiyasi" kafedras professori q.x.f.n.</p> <p>A.X.Xatamov- Qorako'lichilik va cho'l ekologiyasi ilmiy tadqiqot institutining ilmiy ishlar bo'yich direktor o'rinbosari, q.x.f.f.d. (PhD), katta ilmiy xodimi</p>

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti "Xususiy zootexniya" kafedras dotsenti b.f.n. E.A.Ermatov va Xususiy zootexniya kafedras assistenti D.M.Ibragimovlar tomonidan 70810801-Parrandachilik mutaxassisligi bo'yicha magistrlar tayyorlash uchun "Parranda go'shti va tuxum yetishtirishning innovatsion texnologiyalari" fanidan tayyorlangan o'quv dasturiga

TAQRIZ

Parrandachilik chorvachilikning muhim tarmoqlaridan biri hisoblanib, aholini parhez parranda go'shti va tuxum bilan ta'minlashda katta ahamiyatga ega. Keyingi yillarda parrandachilikka ixtisoslashtirilgan nodavlat xo'jaliklari soni ko'payib, aholi orasida sohaga qiziqish tobora ortib bormoqda. Tuxum va go'sht yo'nalishidagi tovuqlarning istiqbolli krosslaridan hududlarimizga keltirilib, hozirgi kunda nafaqat parrandachilik korxonalarida, nodavlat xo'jaliklarida andozalarga yaqin mahsulotlari olinmoqda.

Dasturda "Parranda go'shti va tuxum yetishtirishning innovatsion texnologiyalari" fanining talabalarga parrandachilik sohalarining rivojlanishi, istiqbollari, tasnifi, parrandalarning ajdodlaridan foydalanish, tana tuzilishi va mahsuldorligini bog'lash, rejali zotlar, liniyalar krosslar va ustunligini asoslash, muayyan sharoitlarda ulardan foydalanish, parrandalarni takomillashtirish va mahsuldorligini oshirish bo'yicha mos bilim, o'qitish uslubi bo'yicha ko'nikma va malakaga ega bo'lishida nazariy va amaliy bilimlarni shakllantirishdan iborat.

Dasturning "Asosiy" qismida "Parranda go'shti va tuxum yetishtirishning innovatsion texnologiyalari" fanidan fan dasturiga fanining shakllanishi tarixi va rivojlanish istiqbollari, parrandalarning ajdodlari; parrandalarning biologik xususiyatlari, ekstereri va kostitutsiyasi; -parrandalarni oziqlantirish xususiyatlari; -parrandalarni saqlash, parvarishlash va o'stirish; - qishloq xo'jalik parrandalari turlari, zotlari, tizimlari va krosslarning mahsuldorligini oshirish; - parrandachilikda naslchilik va seleksiya ishlarining yuritilishi; - qishloq xo'jalik parrandalarning tuxumlarini inkubatsiyalash xususiyatlarini o'rganish, tashkil qilish kabi mavzularni qamrab olgan.

"Parranda go'shti va tuxum yetishtirishning innovatsion texnologiyalari" fanini o'zlashtirish uchun o'qitishning ilg'or pedagogik va zamonaviy texnologiyalarini qo'llash, amaliy mashg'ulotlar davomida axborot texnologiyalaridan foydalanish maqsadga muvofiq.

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta-maxsus ta'lim vazirligi "Parranda go'shti va tuxum yetishtirishning innovatsion texnologiyalari" fanining dasturini tasdiqlashga hamda o'quv jarayonida qo'llash uchun tavsiya etaman.

Samarqand agroinnovatsiyalar va tadqiqotlar instituti "Oziq-ovqat xavfsizligi va texnologiyasi" kafedras professor

Sh.K.Amirov

