

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIIY 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

QISHLOQ XO'JALIK PARRANDALARI SELEKSIYASI

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 QXPS1108		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)
	Qishloq xo'jalik parrandalari seleksiyasi	120		120	240
2.	I. Fanning mazmuni <p>Fanni o'qitishdan maqsad - magistrantlarga “Qishloq xo'jalik parrandalari seleksiyasi” sohalarining rivojlanishi, tasnifi, parrandalarning urug'-aymoqlaridan foydalanish, tana tuzilishi va mahsuldorligini bog'lash, rejali zotlar, liniyalar krosslarni, ustunligini asoslash, muayyan sharoitlarda ulardan foydalanish, parrandalarni irsiyatini takomillashtirish va mahsuldorligini oshirish 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 parrandalari seleksiyasi” sohasiga uslubiy yondashuv hamda ilmiy dunyoqarashini shakllantirish bo'yicha nazariy-amaliy bilimlarni uzviylik va uzluksizlikda o'rgatishdan iborat.</p> <p style="text-align: center;">II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari)</p> <p style="text-align: center;">II.1. Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi:</p> <p>1-mavzu. Turli mulk shaklidagi parrandachilikda naslchilik holati va istiqbollari</p> <p>Turli mulk shaklidagi parrandachilik xo'jaliklarini shakllantirish asoslari, mahsulot ishlab chiqarish xususiyatlari, naslchilik ishini olib borishdagi tutgan o'rni, ahamiyati, holati va istiqbollari.</p> <p>Respublika va jahon parrandachilik sohasining rivojlanishi, seleksiyasi va naslchilik ishining olib borilishi, markazlarning faoliyati, fanning ilg'or tajribalaridan foydalanib qo'lga kiritilayotgan yutuqlar, naslchilik va seleksiyasi ishlarining olib borilishi natijasida xalq ommasi tuxumi va parxez parranda go'shtiga bo'lgan talabini qondirish.</p> <p>2- mavzu. Parrandachilikda seleksiyasilash texnologiyasi</p> <p>O'zbekiston qishloq xo'jaligida amalga oshirilayotgan islohatlarni ishlab chiqarishga tadbiq etishni nazariy va amaliy asoslari. Barcha chorvachilik va parrandachilik tarmoqlari bo'yicha respublikada naslchilik, seleksiyasi yutuqlari</p>				

parrandachilik tarmoqlari bo'yicha respublikada naslchilik, seleksiyasi yutuqlari bo'yicha qabul qilingan farmonlarning ijrosi.

Parrandalarni nasldorlik, mahsuldorlik sifatlarini takomillashtirish yo'llari. Parrandachilikda naslchilik ishlarini tashkil etish, naslchilik ishining ahamiyati.

3- mavzu. Parrandachilikda seleksiyasilash va uni joriy etish

Qishloq xo'jaligida amalga oshirilayotgan islohatlarni ishlab chiqarishga tadbiriq etishni nazariy va amaliy asoslari. Barcha chorvachilik va parrandachilik tarmoqlari bo'yicha respublikada naslchilik, seleksiyasi yutuqlari bo'yicha qabul qilingan farmonlarning ijrosi.

Parrandalarni nasldorlik, mahsuldorlik sifatlarini takomillashtirish yo'llari. Parrandachilikda naslchilik ishlarini tashkil etish, naslchilik ishining ahamiyati.

4-mavzu. Naslchilik parrandachilik xo'jaliklarida seleksiyasi usullarini qo'llash.

Naslchilik ishi va seleksiyasi yangiliklarini joriy etish va ularning nasldor parrandalar yetishtirishdagi o'rni. Naslchilik va seleksiyasi ishlarini yuritiladigan xo'jaliklar naslchilik xizmatini tashkil qilish, naslchilik va oddiy parrandachilik xo'jaliklarida naslchilik va seleksiyasi ishlarining usullarini va shakllarini ilmiy va amaliy asoslari.

Qishloq xo'jalik parrandalarni urchitish usullari va chatishtirish. Parrandachilik xo'jaliklarida qishloq xo'jalik parrandalarini naslchilik ishi va seleksiyasi ishlarini yuritishni tashkil etish.

5- mavzu. Tuxum yo'nalishidagi parrandachilik xo'jaliklarida seleksiyasi usullarini qo'llash

Naslchilik va seleksiyasi ishlarini yuritiladigan xo'jaliklar naslchilik xizmatini tashkil qilish, naslchilik va oddiy parrandachilik xo'jaliklarida naslchilik va seleksiyasi ishlarining usullarini va shakllarini ilmiy va amaliy asoslari.

Qishloq xo'jalik parrandalarni urchitish usullari va chatishtirish. Parrandachilik xo'jaliklarida qishloq xo'jalik parrandalarini naslchilik ishi va seleksiyasi ishlarini yuritishni tashkil etish.

6-mavzu. Parrandachilikda nasl yadrosini yaratish va ularning irsiyatidan foydalanish

Parrandalarni irsiyatini, avloddan avlodga o'tishi, irsiy belgilarni qaytaruvchanligi, kombinatsion o'zgaruvchanligi, korrelyatsion koeffitsiyenti va differensial nazariy va amaliy asoslari. Parranda zotlari, tizimlar va krosslarni mahsuldorlik bo'yicha sinash.

Parrandalarni irsiyatlik xususiyatlari, ularga ta'sir etuvchi omillar va ulardan foydalanish ahamiyati. Nasldor parrandalarni urchitish xususiyatlari.

Zamonaviy seleksiyasi yangiliklari, ilg'or tajriba yutuqlari va tashviqotlarini ishlab chiqarishga joriy etish tadbirlari va nasldor parrandalar yetishtirishdagi o'rni.

7-mavzu. Tovuqchilikda nasl yadrosini yaratish va ularning irsiyatidan foydalanish texnologiyasi

Parranda zotlari, tizimlar va krosslarni mahsuldorlik bo'yicha sinash.

Parrandalarni irsiyatlik xususiyatlari, ularga ta'sir etuvchi omillar va ulardan foydalanish ahamiyati. Nasldor parrandalarni urchitish xususiyatlari.

Zamonaviy seleksiyasi yangiliklari, ilg'or tajriba yutuqlari va tashviqotlarini ishlab chiqarishga joriy etish tadbirlari va nasldor parrandalar yetishtirishdagi o'rni.

8- mavzu. Parrandalarni zotlar bo'yicha naslchilik ish rejasi

Nasldor parrandalar tovuqlar galasini tarkibi, nasldor parrandalarning seleksion belgilari va ularga qo'yiladigan talablar.

Turli toifadagi naslchilik xo'jaliklarda naslchilik ishlarini tashkil etish, rejasini ishlab chiqish va ish yuritishning o'ziga xos vazifalari va xususiyatlari.

Qishloq xo'jalik parrandalarining zotlari, tizimlari va krosslarini yaratilish tarixi, hududlar bo'yicha tarqalishi, mahsuldorlik ko'rsatkichlar.

9- mavzu. Parrandalarni tizimlari bo'yicha naslchilik ish rejasi

Parrandalar tovuqlar galasini tarkibi, nasldor parrandalarning seleksion belgilari va ularga qo'yiladigan talablar.

Turli toifadagi naslchilik xo'jaliklarda naslchilik ishlarini tashkil etish, rejasini ishlab chiqish va ish yuritishning o'ziga xos vazifalari va xususiyatlari.

Qishloq xo'jalik parrandalarining zotlari, tizimlari va krosslarini yaratilish tarixi, hududlar bo'yicha tarqalishi, mahsuldorlik ko'rsatkichlar.

10-mavzu. Parrandachilik naslchilik xo'jaliklarida seleksiyasilash texnologiyasi

Nasldor parrandalarni urchitishni rejalashtirish xususiyatlari, galalar tarkibi. Nasldor parrandachilik xo'jaliklarida parrandalarni seleksiyasilash davrlari. Parrandalarni avlodlarni sifati bo'yicha tanlash. Tabiiy urug'lantirishda gala tarkibini ishlab chiqish.

Sun'iy urug'lantirishda gala tarkibini ishlab chiqish. Inkubatsiyadan chiqqan bir kunlik jo'jalarni sifatlash va markirovka qilish. Seleksiyasilangan jo'jalarni o'stirish.

Naslchilik, 1 va 2 tartibli reproduktor, parrandachilik xo'jaliklarida parrandalarni seleksiyasilash texnologiyasi va zahiralari.

11-mavzu. Kurkachilik naslchilik xo'jaliklarida seleksiyasilash texnologiyasi

Nasldor parrandachilik xo'jaliklarida parrandalarni seleksiyasilash davrlari. Parrandalarni avlodlarni sifati bo'yicha tanlash. Tabiiy urug'lantirishda gala tarkibini ishlab chiqish.

Sun'iy urug'lantirishda gala tarkibini ishlab chiqish. Inkubatsiyadan chiqqan bir kunlik jo'jalarni sifatlash va markirovka qilish. Seleksiyasilangan jo'jalarni o'stirish.

12-mavzu. Parrandalarni ekstereri bo'yicha mahsuldorligini baholash

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti "Xususiy zootexniya" kafedrasi dotsenti b.f.n. E.A.Ermatov va Xususiy zootexniya kafedrasi assistenti D.M.Ibragimovlar tomonidan 70810801-Parrandachilik mutaxassisligi bo'yicha magistrlar tayyorlash uchun "Qishloq xo'jalik parrandalari seleksiyasi" fanidan tayyorlangan o'quv dasturiga

TAQRIZ

Respublikada qishloq xo'jaligida amalga oshirilayotgan iqtisodiy islohotlardan kelib chiqqan holda, turli mulk shakldagi parrandachilik xo'jaliklarda parranda mahsulotlari ishlab chiqarish texnologik jarayonlari, ekologik sifatli va raqobatbardosh mahsulotlarini sanoat va nodavlat xo'jaliklarida ishlab chiqarish texnologiyalarini bilish muhimdir.

Fan dasturi asosida magistrdarga turli mulk shakldagi parrandachilik xo'jaliklarini tashkil etish xususiyatlarini, parrandalarni urchitish, ko'paytirish, oziqlantirish, shuningdek, mahsulot ishlab chiqarish, hisobga olish, mahsulotlarni sifatiga binoan tabaqalash, navlarga ajratish, saqlash, dastlabki va qayta ishlov berish, marketing tashkil qilish bilan birgalikda xo'jalikda naslchilik ishlari, seleksiyasi, parrandalarni galasini tashkil qilish, parrandachilik mahsulotlarini ishlab chiqarish, saqlash qayta ishlash texnologiyasi, standartlash, zootexniya va veterinariya tadbirlarini amalga oshirish kabi nazariy va amaliy bilimlarga ega bo'lishi lozim.

Dasturning ma'ruza va amaliy laboratoriya darslarida, "Qishloq xo'jalik parrandari seleksiyasi" fanini o'zlashtirishlari uchun o'qitishning ilg'or va zamonaviy usullaridan foydalanish, yangi informatsion pedagogik texnologiyalardan foydalanish, o'zlashtirishda darslik, elektron darslik, o'quv va uslubiy qo'llanmalar, ma'ruza matnlari, tarqatma materiallar, ko'rgazmali qurollar, maketlar, internet malumotlaridan foydalanib, nazariy va amaliy mashg'ulotlarni o'rgatishga qaratilgan.

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi "Qishloq xo'jalik parrandalari seleksiyasi" fanining dasturini tasdiqlashga hamda o'quv jarayonida qo'llash uchun tavsiya etaman.

Qorako'Ichilik va cho'l ekologiyasi
ilmiy tadqiqot institutining ilmiy ishlar
bo'yich direktor o'rinbosari, q.x.f.f.d.
(PhD), katta ilmiy xodimi



A.X.Xatamov

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti "Xususiy zootexniya" kafedrası dotsenti b.f.n. E.A.Ermatov va Xususiy zootexniya kafedrası assistenti D.M.Ibragimovlar tomonidan 70810801-Parrandachilik mutaxassisligi bo'yicha magistrlar tayyorlash uchun "Qishloq xo'jalik parrandalari seleksiyasi" 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 mos mahsulotlar olinmoqda.

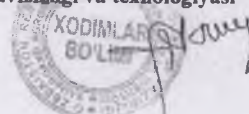
Dasturning "Kirish" qismida "Qishloq xo'jalik parrandalari seleksiyasi" fanida talabalarga parrandachilik sohalarining rivojlanishi, istiqbollari, tasnifi, parrandalarning ajdodlaridan foydalanish, tana tuzilishi va mahsuldorligini bog'lash, rejali zotlar, liniyalar va krosslarning ustunligini asoslash, 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 "Qishloq xo'jalik parrandalari seleksiyasi" fanidan fan dasturiga fanining shakllanishi 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 naslchilik va seleksiya ishlarining yuritilishi; -qishloq xo'jalik parrandalarning tuxumlarini inkubatsiyalash xususiyatlarini o'rganish, tashkil qilish kabi mavzularni qamrab olgan.

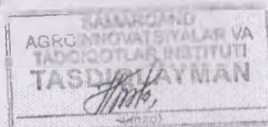
"Qishloq xo'jalik parrandalari seleksiyasi" fanini o'zlashtirish uchun o'qitishning ilg'or pedagogik va zamonaviy texnologiyalarini qo'llash, amaliy mashg'ulotlar davomida jonli parranda va axborot texnologiyalaridan foydalanish maqsadga muvofiq.

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta-maxsus ta'lim vazirligi "Qishloq xo'jalik parrandalari seleksiyasi" fanining dasturini tasdiqlashga hamda o'quv jarayonida qo'llash uchun tavsiya etaman.

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



Sh.K.Amirov



Parrandalarning xulqi, fe'li, tashqi sharoitga reaksiyasi, konditsiyasi va intereri. Parrandalarni ko'payish biologiyasini o'rganish. Parrandalarni ko'paytirishda saralash va ularni xususiyatlari. Parrandalarni tana qismlari, pati, yoshi va parranda jinsi.

Parrandalarning ekstereri va konstitutsiyasining mahsuldorligi bilan bog'liqligi, tana tuzilishidagi o'zgaruvchan belgilari. Parrandalarni tuxum va go'sht mahsuldorligini sifatini baholashning nazariy asoslari.

13-mavzu. Parrandalarni konstitutsiyasi bo'yicha mahsuldorligini baholash

Parrandalarni ko'payish biologiyasini o'rganish. Parrandalarni ko'paytirishda saralash va ularni xususiyatlari. Parrandalarni tana qismlari, pati, yoshi va parranda jinsi.

Parrandalarning ekstereri va konstitutsiyasining mahsuldorligi bilan bog'liqligi, tana tuzilishidagi o'zgaruvchan belgilari. Parrandalarni tuxum va go'sht mahsuldorligini sifatini baholashning nazariy asoslari.

14-mavzu. Naslchilik xo'jaliklarida parrandalarni bonitirovka qilish

Parrandachilikda naslchilik ishlarini bajarish uslubi. Parrandalarga en solish, halqalash usullari va juftlash rejasini tuzish.

Parrandalarni naslini sifati bo'yicha baholash, sifatlash va bonitirovka.

Seleksion genetik markazlarida, hudud tajriba markazlarida, ilmiy tadqiqot va o'quv muassasalari, naslchilik zavodlari, reproduktor xo'jaliklarida parrandalarni bonitirovka qilish.

15-mavzu. Tovar va boshqa xo'jaliklarda parrandalarni bonitirovka qilish

Parrandachilikda naslchilik ishlarini bajarish uslubi. Parrandalarni naslini sifati bo'yicha baholash va bonitirovka.

Seleksion genetik markazlarida, hudud tajriba markazlarida, tovar va reproduktor xo'jaliklarida parrandalarni bonitirovka qilish.

16-mavzu. Naslchilik parrandachilik xo'jaliklarida sun'iy urug'lantirishni tashkil qilish

Qishloq xo'jalik parrandalarning turlari bo'yicha sun'iy urug'lantirish tamoillari va uslublari. Nasldor xo'rozlar, narlarni urug' olishga va tovuqlar, modalarni urug'lantirishga tayyorlash. Parrandalarni sun'iy urug'lantirish

17-mavzu. Tovuqlarni sun'iy urug'lantirishni tashkil qilish

Qishloq xo'jalik parrandalarning turlari bo'yicha sun'iy urug'lantirish tamoillari va uslublari. Nasldor xo'rozlar, narlarni urug' olishga va tovuqlar, modalarni urug'lantirishga tayyorlash. Parrandalarni sun'iy urug'lantirish

18-mavzu. Nasldor jo'jalarni o'stirish va ularni mahsuldorlik ko'rsatkichiga qarab baholash

	<p>Jo'jalarni davrlar bo'yicha o'stirishda biologik xususiyatlarini kuchaytirish hamda ulardan nasldor parrandalar yetkazishda foydalanish.</p> <p>Nasldor jo'jalarni o'stirish usullari, davrlar bo'yicha o'stirish, tovuqlar galasini to'ldirish uchun nasldor makyonlar va xo'rozlarni yetkazib berish va mahsuldorliklari bo'yicha baholash.</p> <p>19-mavzu. Tuxum yo'nalishidagi nasldor jo'jalarni o'stirish va ularni mahsuldorlik ko'rsatkichiga qarab baholash</p> <p>Seleksiyasilangan jo'jalarni o'stirish usullari va ko'yiladigon talablar. Jo'jalarni ekstereri bo'yicha tanlash. Jo'jalarni davrlar bo'yicha o'stirishda biologik xususiyatlarini kuchaytirish hamda ulardan nasldor parrandalar yetkazishda foydalanish.</p> <p>Nasldor jo'jalarni o'stirish usullari, davrlar bo'yicha o'stirish, tovuqlar galasini to'ldirish uchun nasldor makyonlar va xo'rozlarni yetkazib berish va mahsuldorliklari bo'yicha baholash.</p> <p>20-mavzu. Tovuqchilikda naslchilik ishi</p> <p>Tuxum va go'sht yo'nalishidagi tovuqlar seleksiyasi. Nasldor tuxum va go'sht yo'nalishidagi tovuqlar o'stirish, parvarishlash, saqlash usullari va seleksiyasi ishlarida unumli foydalanish.</p> <p>Tuxum va go'sht yo'nalishidagi kurkalar seleksiyasi. Nasldor tuxum va go'sht yo'nalishidagi kurkalar o'stirish, parvarishlash, saqlash usullari va seleksiyasi ishlarida unumli foydalanish.</p> <p>21- mavzu. Kurkachilikda naslchilik ishi</p> <p>Tuxum va go'sht yo'nalishidagi kurkalarlar seleksiyasi. Nasldor tuxum va go'sht yo'nalishidagi kurkalarlar o'stirish, parvarishlash, saqlash usullari va seleksiyasi ishlarida unumli foydalanish.</p> <p>Tuxum va go'sht yo'nalishidagi kurkalar seleksiyasi. Nasldor tuxum va go'sht yo'nalishidagi kurkalar o'stirish, parvarishlash, saqlash usullari va seleksiyasi ishlarida unumli foydalanish.</p> <p>22-mavzu. O'rdakchilikda naslchilik ishi</p> <p>Tuxum va go'sht yo'nalishidagi o'rdak seleksiyasi Nasldor tuxum va go'sht yo'nalishidagi o'rdaklarni o'stirish, parvarishlash, saqlash usullari va seleksiyasi ishlarida unumli foydalanish.</p> <p>23- mavzu. G'ozchilikda naslchilik ishi</p> <p>Tuxum va go'sht yo'nalishidagi g'ozlar seleksiyasi Nasldor tuxum va go'sht yo'nalishidagi g'ozlarni o'stirish, parvarishlash, saqlash usullari va seleksiyasi ishlarida unumli foydalanish</p> <p>24-mavzu. Sesarkachilikda naslchilik ishi</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 style="text-align: right;">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, dotsent.</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'chilik va cho'l ekologiyasi ilmiy tadqiqot institutining ilmiy ishlar bo'yich direktor o'rinbosari, q.x.f.f.d. (PhD), katta ilmiy xodimi</p>