

**70810802 – “Qishloq xo‘jalik hayvonlarining seleksiyasi va naslchilik magistratura mutaxassisligi fanlar katalogi**

T/r	Fanning kodi*	Fanning nomi	Fanning qisqa tavsifi	Kredit miqdori	Semestr
<b>Majburiy fanlar</b>					
	SRT1104	Sohada raqamli texnologiyalar	<p>Raqamlashtirish jarayonida me‘yoriy hujjatlardan foydalana olish, sohani raqamlashtirish sharoitida ma‘lumotlarni qayta ishlashning asosiy usullari va vositalarini o‘zlashtirish, intellektual boshqaruv tizimlarida ishlash ko‘nikmalariga ega bo‘lish.</p> <p>Bulutli texnologiyalardan foydalana olish, buyumlar internet texnologiyasining mohiyati va ahamiyatini tushunish, telemeditsina, telekonferensiya va videoaloqa bilan ishlash ko‘nikmalariga ega bo‘lish, raqamlashtirish sharoitida axborot xavfsizligining asosiy talablariga rioya qilish</p>	4	1
	ITM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	<p>Ilmiy ijod qilish yo‘llari va mexanizmlarini, innovasion g‘oyalar va loyihalarni; ilmiy tadqiqot qonuniyatlarini va usullarini bilish, uni tashkil etish, amalga oshirish; mavzu tanlash, ilmiy axborot, fakt va ma‘lumotlar bilan ishlash; ilmiy ish va dissertatsiyani rasmiylashtirish ko‘nikmasiga ega bo‘lish; tadqiqot samaradorligini oshirish; ilmiy matn yozish, olingan natijalarni amaliyotga tatbiq qilish malakasiga ega bo‘lishi lozim.</p>	4	1
	MFO‘M1104	Maxsus fanlarni o‘qitish metodikasi	<p>Maxsus fanlarni o‘qitishda professor-o‘qituvchining vazifalarini; talabalarning o‘quv-bilish faoliyatini tashkil etishni bilish; maxsus fanlarning o‘quv-uslubiy majmualarini ishlab chiqish ko‘nikmalariga ega bo‘lish; maxsus fanlarning didaktik ta‘minoti va ularni o‘qitish jarayonida qo‘llashni; o‘qitishning innovatsion, interfaol ta‘lim texnologiyalari va kredit-modul tizimini bilish, ularni qo‘llash malakalariga ega bo‘lishi lozim</p>	4	1
	QXHBK1108	Qishloq xo‘jalik hayvonlar biologiyasi va ko‘paytirish	<p>Qishloq xo‘jalik hayvonlarining genetik va biologik xususiyatlarini o‘rganish, ularning naslga berilish qonuniyatlarini aniqlashni; zotlarni takomillashtirishda zavod oila, zavod tizim va krosslardan foydalanish usullarini; hayvonlarning mahsuldorligini oshirishning biologik omillarini; yosh hayvonlarni o‘stirish, ularning nasl sifatidan samarali foydalanish omillarini; chorvachilikda hayvonlarni urchitishning biologik asoslarini; hayvonlarning mahsuldorligi va kelib chiqishi, shuningdek ko‘paytirishdagi sifatiga qarab baholash ko‘nikmalariga ega bo‘lish.</p>	8	1,2
	CHKZSU1306	Chorvachilikda klassik va	Chorvachilikda klassik va zamonaviy selektsiya usullari	8	1,2

		zamonaviy seleksiya usullari	fanining asosiy qonuniyatlarini va uning yoʻnalishlarini bilishi va ulardan foydalanib barcha turdagi hayvonlarning zotlarini, ularning mahsuldorlik yoʻnalishini, asosiy xoʻjalik va biologik belgilarini boshqarishni, Chorvachilikda klassik va zamonaviy seleksiya usullari faniga oid ilmiy dastur va adabiyotlar bilan ishlashni; sut va goʻsht yoʻnalishdagi qoramollar seleksiyasini; qoʻychilik, choʻchqachilik, yilqichilik, parrandachilik seleksiyasini; hayvonlarni kompleks belgilari boʻyicha baholash va tanlash; seleksiya va naslchilik ishini tashkil qilish va yuritish; seleksiya dasturini tuzish va amalda bajarish koʻnikmalariga ega boʻlish		
	QXHE1206	Qishloq xoʻjaligi hayvonlarining etologiyasi	<p>Chorva hayvonlarining etologiyasi, ularni mahsuldorlik koʻrsatkichlari bilan uzviyligi, qoramolchilik, qoʻychilik, asalarichilik, choʻchqachilik, parrandachilik, moʻynachilikda hayvonlarni xulq-atvori asosida tanlash taʼsiri va uning hosila organlarining tuzilishi, chorva hayvonlarini etologiyasi orqali ularning xulq-atvorini oʻrganish, etologiya toʻgʻrisida tushuncha, xususiy etologiya, umumiy etologiya haqida tushuncha amaliyotga tatbiq etishga moʻljallangan kasbiy tayyorgarlikka ega boʻlishlarini taʼminlash asbob-uskunalar bilan ishlashni bilishi, chorva mollari (qoramol, qoʻy, choʻchqa, parrandalar) xulq-atvorining tugʻma shakllari. Majburiy boʻlmagan xulq-atvor. Shartli va shartsiz reflekslarni aniqlash hamda ularning shakllanishiga taʼsir etuvchi omillar, rivojlanish qonuniyatlari boʻyicha xulosa qilish koʻnikmalariga ega boʻlish.</p>	6	2
	CHBA1106	Chorvachilikda biometriya asoslari	<p>Chorvachilik mahsulotlarini yetishtirishda va ularning sifatini oshirishda matematik statistik oʻlchovlarning ahamiyatini oʻrganish. Naslli chorva hayvonlar poda harakatini yurgizishda biometrik oʻlchov birliklaridan foydalanish. Chorva hayvonlari va parrandalar ustida olib borilgan tajribalarni har qanday holatlarda tahlil qila olish va ularni amaliyotda bajara olish, chorvachilikda irsiyat va oʻzgaruvchanlikni aniqlashda biometrik usullarni qoʻllash asosida yuqori seleksiyadagi guruhlarini yaratish koʻnikmalariga ega boʻlish.</p>	6	2

CHIE1206	Chorvachilikda import va eksport	Chorva mollarini eksport va import qilishda ularning turi, zoti, jinsi va mahsuldorligi bo'yicha tanlash hamda embrionlar va urug'lik materiallarini farqlash, eksport va importga oid bo'lgan rasmiy xujjatlarni tayyorlash, qoramolchilik, qo'ychilik va echkichilik, tuyachilik, yilqichilik, cho'chqachilik, parrandachilik, baliqchilik, asalarichilik va mo'ynachilikda tirik naslli hayvonlarni va naslli mahsulotni (material) eksport va import qilish uchun tayyorlash kabi ko'nikmalariga ega bo'lish.	6	3
Tanlov fanlari				
ZMA2104	Zamonaviy menejment asoslari	Me'yoriy-huquqiy hujjatlarni izlash, tahlil qilish, sohada foydalaniladigan hujjatlarni rasmiylashtirish, aylanishini tashkil etish va ulardagi axborotlardan kasbiy faoliyatda hamda boshqaruv qarorlarini qabul qilishda foydalanish, strategik va operasion boshqaruv vazifalarini bilishi, xodimlar jamoasiga yetakchilik qilish va boshqarish, boshqaruvning zamonaviy texnologiyalari qo'llash, loyihalarni boshqarish, ijrochilar faoliyatini muvofiqlashtirish malakalariga ega bo'lish.	4	1
LA2104	Logistika asoslari	Logistik tizimlar harakatini strategik rejalashtirish, ombor xo'jaliklarini tashkil qilish, logistik markazlar va ularning samaradorligi baholash, moddiy va nomoddiy xom ashyo materiallarni korxonalarga yetkazib berish bo'yicha operatsiyalarni amalga oshirishni rejalashtirish, nazorat qilish va boshqarish malakalariga ega bo'lish	4	1
HOIA2204	Hayvonlarni oziqlantirishning ilmiy asoslari	Mamlakatimiz aholisini oziq-ovqat mahsulotlari bilan taminlash hozirgi davrning dolzarb masalalaridan biri bo'lib hisoblanadi. Ushbu masalani yechimini topishda qishloq xo'jalik hayvonlarini to'la qiymatli rasion bilan oziqlantirish muhim ahamiyatga ega. Chorvachilik sohasida bajariladigan ilmiy ishlarda qishloq xo'jalik hayvonlarini ilmiy asoslangan holda to'la qiymatli rasion bilan oziqlantirishni tub mohiyatini anglab yetadi. Hayvonlarni to'la qiymatli detallashtirilgan rasion bilan oziqlantirishni tashkil etish ularning genetik imkoniyatlaridan yuqori darajada foydalanish malakalariga ega bo'lish.	4	2
HGNA2204	Hayvonlar genetikasining nazariy asoslari	Qishloq xo'jalik hayvonlarida uchraydigan irsiy nuqsonlar, mayib-majruhlik va kasalliklarni, irsiyatning moddiy negizi-genom, xromosoma va genlar xususiyatlarini hamda ularga ta'sir etuvchi	4	2

		omillarni, chorva mollarning turlari kesimida sifat va miqdor belgilarini naslga berilish xususiyatlarini ilmiy asoslashni, resessiv, dominant, jins bilan birikkan va chegaralangan belgilarni, chorva mollari turlari kesimida jins nisbati va jinsni sun'iy boshqarishni, irsiyat qonuniyatlari asosida chorva mollarni mahsuldorligini va nasl sifatini aniqlashni; genetika qonuniyatlaridan, seleksiya va naslchilik usullaridan keng foydalanish, chorva mollarni u yoki bu kasallikka rezistentligi va moyilligini oldini olish, chorva mollarning seleksion belgilarini, irsiylanish va o'zgaruvchanlik koeffitsiyentlarini ilmiy ishlarda qo'llash bo'yicha ko'nikmalariga ega bo'lish.		
NI 2306	Chorvachilik xo'jaliklarida naslchilik tadbirlarini o'tkazishning ilmiy asoslari	Naslchilik xo'jaliklarida chorva mollarning mahsuldorligini oshirish, nasl sifatlarini yaxshilash, ko'plab nasldor avlodlar olish va ularni parvarishlash texnologiyasi, tanlash va saralash natijalari, nasldor buqalar va ularni podaga ta'sirini mukammal o'rganish bo'yicha ko'nikmalariga ega bo'lish.	6	3
CHBGI 2306	Chorvachilikda biotexnologiya va gen injeneriyasi	Qishloq xo'jalik hayvonlari va parrandalarning o'ziga xos biogenetik xususiyatlarini fan yutuqlari va ilg'or xo'jaliklar tajribasi asosida o'rganish; barcha genetik - seleksion qonuniyat va usullarni tahlil qilish hamda chorva mollari va parrandalarni genetik salohiyatini takomillashtirishda ulardan foydalanish; chorvachilikda biotexnologik usullardan foydalanib, gen injenerligi, genom, nusxa ko'chirish, embriyonni ko'chirib o'tkazish asoslarini bilish va ishlab chiqarishda qo'llash; chorva mollari va parrandalarning genetik jihatdan takomillashgan, ma'lum bir ekohududda tez moslashadigan tizim, oila, tip, poda va zot yaratishning nazariy tomonlarini o'rgatishdan iborat.	6	3

840 000-Veterinariya ta'lim sohasi  
Muvofiqlashtiruvchi soha keghashi raisi, *prof. X.B. Yunusov*



X.B. Yunusov