

70840304-Hayvonlar fiziologiyasi va biokimyosi magistratura mutaxassisligi fanlar katalogi

T/r	Fanning kodi*	Fanning nomi	Fanning qisqa tavsifi	Kredit miqdori	Semestr
Majburiy fanlar					
1.01	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
1.02	ITM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	<p>Ilmiy ijod qilish yo'llari va mexanizmlarini, innovasion g'oyalar va loyihalarni; ilmiy tadqiqot qonuniyatlari 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'lishi; tadqiqot samaradorligini oshirish; ilmiy matn yozish, olingan natijalarni amaliyotga tatbiq qilish malakasiga ega bo'lishi lozim.</p>	4	1
1.03	MFO'M1104	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	<p>Maxsus fanlarni o'qitishda professor-o'qituvchining vazifalarini; talabalarning o'quv-bilish faoliyatini tashkil etishni bilishi; maxsus fanlarning o'quv-uslubiy majmualarini ishlab chiqish ko'nikmalariga ega bo'lishi; maxsus fanlarning didaktik ta'minoti va ularni o'qitish jarayonida qo'llashni; o'qitishning innovatsion, interfaol ta'lim texnologiyalari va kredit-modul tizimini bilishi, ularni qo'llash malakalariga ega bo'lishi lozim.</p>	4	1
1.04	HPFEIA1108	Hayvonlar va parrandalar fiziologiyasi va etologiyasining ilmiy asoslari	<p>Hayvonlar va parrandalar fiziologiyasi va etologiyasining ilmiy asoslari o'zgarishlarini ularning turiga, jinsiga, zotiga, yashash sharoitiga, mahsuldorligiga va boshqa omillarga qarab, qanday o'zgarishini tushintirish, chorvachilikda hayvonlar mahsuldorligini oshirish hamda iqtisodiy samaradorligini</p>	8	1,2

			<p>yuksaltirishning ilmiy va amaliy qonuniyatlarini yaratishni o'rgatish borasida chorvachilik va veterinariya tizimining ajralmas bo'g'ini bo'lib hisoblanadi.</p> <p>Sog'lom va kasal hayvonlar va parrandalar organizmida kechayotgan fiziologik jarayonlar hamda etologiyasini, ularning asosida yotuvchi qonuniyatlarini o'zlashtirib, fiziologik ko'rsatkichlarni keng doirada bilish, ularni aniqlash, chorvachilikda hayvonlar va parrandalarning mahsuldorligini oshirish hamda iqtisodiy samaradorligini yuksaltirishning ilmiy va amaliy qonuniyatlarini yaratishni o'rgatishdan iboratdir.</p>		
1.05	HPG1108	Hayvonlar va parrandalar gematologiyasi	<p>Har xil turga mansub bo'lgan hayvonlar va parrandalar gematologik ko'rsatkichlarini va uning ayrim turlarini hayvonlar va parrandalar turiga, jinsiga, zotiga, yashash sharoitiga, mahsuldorligiga va boshqa omillarga bog'liq ravishda o'zgarishini tushintirish, mutaxassislikga oid tafakkur va dunyoqarashni, hamda yo'nalishga oid bilim, ko'nikma va malakani shakllashtirishdir.</p> <p>Sog'lom hayvonlar va parrandalar organizmida kechayotgan fiziologik jarayonlar va ularning asosida yotuvchi qonuniyatlarini o'rganib, fiziologik ko'rsatkichlarni keng doirada bilish, ularni aniqlash va tahlil qilish, chorvachilikda hayvonlar va parrandalar mahsuldorligini oshirish hamda iqtisodiy samaradorligini yuksaltirishning ilmiy va amaliy qonuniyatlarini yaratishni o'rgatishdan iboratdir.</p>	8	1,2
1.06	EA1106	Enzimologiya asoslari	<p>Fermentlarning funksional faoliyati qonuniyatlari mohiyatini o'rganish bilan birga, molekulalar va makromolekulalarning o'zaro ta'siridan tortib, biologik spetsifiklikning hujayra va organizm darajasidagi murakkabroq (antigen-antitelo) tizimlari xususiyatlarini va mexanizmlarini ochishdan va ular asosida yangi texnologik jarayonlar yaratishdan iborat.</p> <p>Fermentlarni ajratib olish; ularni immobillash fermentlar yordamida yangi mahsulot tayyorlash (olish); ilgandan ma'lum bo'lgan preparatlarni sifatini va xususiyatlarini takomillashtirish</p>	6	3

			<p>mahsulotlarni texnik – iqtisodiy ko‘rsatkichlarini yaxshilash kabi muommolarni echimini topish;</p> <p>biologik sistemalardan ajratib olingan fermentlarni katalitik faolligidan foydalanib, ferment va ferment tutuvchi hujayralarni har xil manbalardan ajratish, tozalash usullarini o‘rgatishdan iborat bo‘lib, ferment-substrat ta‘sirlashuvi asosiy qonuniyatlarini bilish, fermentlarni ishlab chiqarishda qo‘llashning molekulyar asosini ochishga yordam berish</p>		
1.07 HPORFA 1206	<p>Hayvonlar va parrandalar organizmi rezistentligining fiziologik asoslari</p>	<p>Hayvonlar va parrandalar organizmi rezistentligining fiziologik asoslarini ularning turiga, jinsiga, zotiga, yashash sharoitiga, mahsuldorligiga va boshqa omillarga qarab, qanday o‘zgarishini tushuntirish, chorvachilikda hayvonlar mahsuldorligini oshirish hamda iqtisodiy samaradorligini yuksaltirishning ilmiy va amaliy qonuniyatlarini yaratishni o‘rgatish.</p> <p>Hayvon organizmida kechadigan rezistentlik jarayonlarning yaxlitligi va gomeostaz, hayvonlarning qoni, plazmasi va qon zardobi, hayvonlar organizmida vitaminlar, fermentlar, gormonlar, modda va energiya almashinuvi, uglevodlar, lipidlar, oqsillar, suv va mineral moddalar almashinuvining biokimyosini, qon, sut, siydik biokimyosini, kislota va ishqor muvozanati, suv va elektrolitlar almashinuvi va ularning buzilishlari</p>	6	2	
1.08 HPORBA 1306	<p>Hayvonlar va parrandalar organizmi rezistentligining biokimyoviy asoslari</p>	<p>Har xil turga mansub bo‘lgan hayvonlar, parrandalar organizmidagi va uning ayrim qismlari: sistemalari, organlari, to‘qimalari, hujayralarida kechayotgan biokimyoviy jarayonlar va bu jarayonlarning hayvonlar hamda parrandalar turiga, jinsiga, zotiga, yashash sharoitiga, mahsuldorligiga va boshqa omillarga qarab, qanday o‘zgarishini tushuntirish, mutaxassislikga oid tafakkur va dunyoqarashni hamda yo‘nalishga oid bilim, ko‘nikma va malakani shakllashtirishdir.</p> <p>Hayvonlar va parrandalar organizmida kechayotgan biokimyoviy jarayonlar va ularning asosida yotuvchi qonuniyatlarini o‘zlashtirib, biokimyoviy jarayonlarni keng doirada bilish uchun ularni laboratoriya sharoitida aniqlash, hayvonlar va parrandalar mahsuldorligini oshirish hamda iqtisodiy</p>	6	2	

			samaradorligini yuksaltirishning ilmiy va amaliy qonuniyatlarini yaratishni o'rgatish		
Tanlov fanlari					
2.01	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		
	KB2204	Klinik biokimyo	Hayvonlar organizmida kechayotgan hayotiy jarayonlarni, bu jarayonlarning hayvonlar turiga, jinsiga, zotiga, yashash sharoitiga, mahsuldorligiga va boshqa omillarga qarab, biokimyoviy tarkibi, ularda kechadigan biokimyoviy jarayonlarning borishi, asosiy moddalarning qanday o'zgarishini bilish, ularni amaliyotda tadbiq etish ko'nikmasi va malaksini hosil qilish.	4	2
2.02	VBA2204	Vitaminlarning biokimyoviy asoslari	Har xil turga mansub bo'lgan sog'lom, kasal hayvonlar va parrandalar organizmida kechayotgan biokimyoviy jarayonlarning turli omillarga qarab qanday o'zgarishini tushuntirish. Hayvonlar organizmida kechayotgan hayotiy jarayonlarga, ularning asoslari va qonuniyatlariga, biokimyoviy ko'rsatkichlarni bilish va ularni aniqlashga uslubiy yondoshuv hamda ilmiy dunyo qarashini shakllantirish vazifalarini tahlil qilish.		
2.03	VITU2306	Veterinariyada innovatsion ilmiy-tadqiqot usullari	Veterinariya sohasida ilmiy tadqiqotlarni olib borish tartibi, ilmiy mavzuni tanlash va uning ahamiyati, ilmiy tadqiqot metodlari, eksperimental tadqiqotlar o'tkazish tartibi va qoidalari,	6	3

			<p>olingan natijalarni rasmiylashtirish va tahlil qilish, statistik biometrik ishlov berish, maqolalar yozish tartibi, magistrlik dissertatsiyasini yozish tartibi va nizomlarini bilish kabi bilimlarni shakllantirishdan iborat</p>	
TNBIB2306	Tadqiqot natijalariga biometrik ishlov berish		<p>Ilmiy tadqiqotda natijalarni qayt etishni o'rganish, ma'lumotlarni guruhlash ko'nikmalariga ega bo'lish, ilmiy tadqiqotda ma'lumotlarni qayta ishlash usullari va vositalarini o'zlashtirish, tadqiqotni tahlil qilish va natija olishda ishlatiladigan gipoteza, mezonlar va qonunlariga rioya qilish.</p>	

840 000-Veterinariya ta'lim sohasi
Muvofiqlashtiruvchi soha kengashi raisi, professor



X.B.Yunusov