

70840102-Veterinariya jarrohligi 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> <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'lish; tadqiqot samaradorligini oshirish; ilmiy matn yozish, olingan natijalarni amaliyotga tatbiq qilish malakasiga ega bo'lishi lozim.</p>	4	1
1.02	ITM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	<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> <p>Og'riqning hayvon organizmiga umumiy va mahalliy ta'siri, og'riq oqibatida kelib chiqadigan iqtisodiy zarar, turli hayvonlarda og'riqsizlantirishni o'tkazishning umumiy va farqli tomonlari, operatsiyalar jarayonida narkoz va anesteziya qilish bo'yicha umumiy talablar haqida tasavvurga ega bo'lishi;</p> <p>Og'riqsizlantirish tarixi, bosqichlari va ahamiyati, uning ilmiy asoslarini, hayvonlarni davolashda anesteziyani amalga oshirishni, umumiy va mahalliy og'riqsizlantirishni, hayvonlarni narkozga tayyorlash va klinik tekshirishda texnika xavfsizligining nazariy asoslarini, hayvonlarni narkozdan keyingi holatlarni bilish va ulardan foydalana olishi;</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 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> <p>Og'riqning hayvon organizmiga umumiy va mahalliy ta'siri, og'riq oqibatida kelib chiqadigan iqtisodiy zarar, turli hayvonlarda og'riqsizlantirishni o'tkazishning umumiy va farqli tomonlari, operatsiyalar jarayonida narkoz va anesteziya qilish bo'yicha umumiy talablar haqida tasavvurga ega bo'lishi;</p> <p>Og'riqsizlantirish tarixi, bosqichlari va ahamiyati, uning ilmiy asoslarini, hayvonlarni davolashda anesteziyani amalga oshirishni, umumiy va mahalliy og'riqsizlantirishni, hayvonlarni narkozga tayyorlash va klinik tekshirishda texnika xavfsizligining nazariy asoslarini, hayvonlarni narkozdan keyingi holatlarni bilish va ulardan foydalana olishi;</p>	4	1
1.04	VA1108	Veterinariya anesteziologiyasi	<p>Og'riqning hayvon organizmiga umumiy va mahalliy ta'siri, og'riq oqibatida kelib chiqadigan iqtisodiy zarar, turli hayvonlarda og'riqsizlantirishni o'tkazishning umumiy va farqli tomonlari, operatsiyalar jarayonida narkoz va anesteziya qilish bo'yicha umumiy talablar haqida tasavvurga ega bo'lishi;</p> <p>Og'riqsizlantirish tarixi, bosqichlari va ahamiyati, uning ilmiy asoslarini, hayvonlarni davolashda anesteziyani amalga oshirishni, umumiy va mahalliy og'riqsizlantirishni, hayvonlarni narkozga tayyorlash va klinik tekshirishda texnika xavfsizligining nazariy asoslarini, hayvonlarni narkozdan keyingi holatlarni bilish va ulardan foydalana olishi;</p>	8	1/2

			<p>Uy, sport va qishloq xo'jalik hayvonlarida mahalliy va umumiy og'riqsizlantirish, hayvonlarni og'riqsizlantirish uchun qo'llaniladigan turli xil dori vositalari, ularning ta'sir mexanizmini, narkoz va uni qo'llashda yuzaga keladigan xavf va asoratlarni bartaraf etishni, operatsiyadan keyingi holatlarda hayvonlarda reanimatsiya va uni bajarish tartibini bilish ko'nikmalariga ega bo'lishi;</p> <p>Yirik va mayda hayvonlarda anesteziyaning zamonaviy usullarini qo'llash malakasiga ega bo'lishi kerak</p>		
1.05	MHX1108	Mayda hayvonlar xirurgiyasi	<p>Mayda hayvonlar jarrohlik kasalliklarining zamonaviy muammolari va ularni yechish yo'llari, tananing turli sohalarida kasalliklarning kechish xususiyatlarini, erkak hayvonlar jinsiy a'zolari kasalliklari, kasallik kechishining tahminiy oqibati, alohida a'zo va to'qimalarning jarrohlik kasalliklari sabablari haqida tasavvurga ega bo'lishi. hayvonlarning bosh, bo'yin, ko'krak, qorin va oyoq sohalaridagi jarrohlik kasalliklarida zamonaviy konservativ va operativ davolash usullarini ilmiy nazariyasi, erkak hayvonlarning preputsiy, urug'don va jinsiy a'zo o'smalarini, hayvonlar organlarining zamonaviy tekshirish usullarini, turli xildagi jarrohlik kasalliklar kechishini aniqlash, davolash va ushbu kasalliklarni oldini olish usullarini bilishi va ulardan foydalana olishi; kasalliklarning klinik belgilari va tekshirish natijalariga asosan tashhis qo'yish, jarrohlik kasalliklariga davolash o'tkazishda zamonaviy qurilmalardan foydalanish, kasalliklarni samarali va arzon usullar bilan davolash, oldini olish va hayvonlarning turli organlar kasalliklarini davolash uchun qo'llanadigan asbob-uskunalaridan foydalanish ko'nikmalariga ega bo'lishi; mayda uy va dekorativ hayvonlarda jarrohlik kasalliklarini zamonaviy davolash usullarini qo'llash malakasiga ega bo'lishi kerak</p>	8	1/2
1.06	YHX1206	Yirik hayvonlar xirurgiyasi	<p>Yirik hayvonlar xirurgiyasi fanining zamonaviy muammolari va ularni yechish yo'llari, tananing turli sohalarida kasalliklarning kechish xususiyatlarini, erkak hayvonlar jinsiy a'zolari kasalliklari, kasallik kechishining tahminiy oqibati, alohida a'zo va to'qimalarning jarrohlik kasalliklari sabablari haqida tasavvurga ega bo'lishi. hayvonlarning bosh, bo'yin, ko'krak, qorin va oyoq sohalaridagi jarrohlik kasalliklarida zamonaviy konservativ va operativ davolash usullarini ilmiy nazariyasi, erkak hayvonlarning preputsiy, urug'don va jinsiy a'zo o'smalarini, hayvonlar organlarining zamonaviy tekshirish usullarini, turli xildagi jarrohlik kasalliklar</p>	6	2

			<p>kechishini aniqlash, davolash va ushbu kasalliklarni oldini olish usullarini bilishi va ulardan foydalana olishi;</p> <p>Kasalliklarning klinik belgilari va tekshirish natijalariga asosan tashhis qo'yish, jarrohlik kasalliklariga davolash o'tkazishda zamonaviy qurilmalardan foydalanish, kasalliklarni samarali va arzon usullar bilan davolash, oldini olish va hayvonlarning turli organlar kasalliklarini davolash uchun qo'llanadigan asbob-uskunalaridan foydalanish ko'nikmalariga ega bo'lishi;</p> <p>Jarrohlik kasalliklarini zamonaviy davolash usullarini qo'llash, maxsulдор qoramollar, otlar va tuyalarda kasalliklarni davolashning jarrohlik usullarini bajara olish malakasiga ega bo'lishi kerak</p>		
1.07	VO1206	Veterinariya ortopediyasi	<p>Barmoq kasalliklari oqibatida kelib chiqadigan iqtisodiy zarar, yirik va mayda shoxli hayvonlar barmoq va tuyoqlarining tuzilishi va o'zaro farqi, ularning aseptik va yiringli kasalliklarining oldini olishga va davolashga qo'yiladigan umumiy talablar haqida tasavvurga ega bo'lishi. barmoq va tuyoq kasalliklariga klinik va laborator tashhis qo'yishning ilmiy asoslarini, tuyoq kasalliklarini davolashni amalga oshirishni, umumiy va barmoq sohasini mahalliy og'riqsizlantirishni, hayvonlar tuyoqlarini tozalashda va taqalashda texnika xavfsizligining nazariy asoslarini, tuyoq va tuyoqchalarni parvarish qilish usullarini ortopedik dispanserizatsiyani, hayvonlarni taqalash tartibini bilishi va ulardan foydalana olishi; uy, sport va qishloq xo'jalik hayvonlarida barmoq va tuyoq kasalliklarining etiologik omillarini tahlil qilish, tuyoq kasalliklarini davolashda konservativ va operativ usullarini qo'llash, tuyoqlarning tug'ma va ortirilgan patologiyalarini farqlash, samarali va arzon usullar bilan tuyoq kasalliklarining oldini olish ko'nikmalariga ega bo'lishi; tuyoq kasalliklarini zamonaviy davolash usullarini qo'llash malakasiga ega bo'lishi kerak</p>	6	2
1.08	VO1306	Veterinariya oftalmologiyasi	<p>Hayvonlar ko'zlarini davolash ishlarini klinika va ferma sharoitida tashkil qilish, ko'z kasalliklarini davolashda zamonaviy oftalmologik asbob-uskunalaridan foydalanish va ishlash, ko'z kasalliklarini kelib chiqish sabablarini nazariy asoslari, patogenezini, davolash va oldini olishni to'g'ri tashkil qilish, ko'z kasalliklaridan kelib chiqadigan iqtisodiy zarar va davolashni samaradorligini aniqlash haqida tasavvurga ega bo'lishi;</p> <p>– hayvonlarda kelib chiqadigan ko'z kasalliklar turlarini va etiopatogenezini ilmiy asoslari;</p>	6	3

			<ul style="list-style-type: none"> – ko‘zlarda operatsiya o‘tkazish jarayonida og‘riqsizlantirish va narkoz usullarini nazariy asoslari; – operatsiyadan keyin kelib chiqadigan asoratlarni va ularni davolash va oldini olishni; – davolashda qo‘llaniladigan dori vositalarning ta’sir mexanizmini nazariy asoslari to‘g‘risida ; – oftalmologiyada qo‘llanadigan asbob uskunalarni qo‘llash tartibi va qoidalarini; – ko‘zlari kasallangan hayvonlarga umumiy va maxsus klinik tekshirishlar yordamida to‘g‘ri tashhis qo‘yishni nazariy asoslari to‘g‘risida; – ko‘zlari kasallangan hayvonlarga jarrohlik yordam ko‘rsatishni to‘g‘ri tashkil qilishni bilishi va ulardan foydalana olishi; – ko‘zlari kasallangan hamda kasallikka gumon qilingan hayvonlarni umumiy va maxsus klinik, funksional, biokimyoviy, allergik va boshqa tekshirishlardan o‘tkazish, ko‘z kasalliklari paytida kasallikning birlamchi va ikkilamchi sabablarini aniqlash, to‘g‘ri tashxis qo‘yish, etiopatogenetik davolash hamda individual va guruhli oldini olish muolajalarini o‘tkazish ko‘nikmalariga ega bo‘lishi kerak 		
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		

2.02	KB2204	Klinik biokimyo	Hayvonlar organizmida kechayotgan hayotiy jarayonlar, 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
	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	Veterinariya 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, olingan natijalarni rasmiylashtirish va tahlil qilish, statistik biometrik ishlov berish, maqolalar yozish tartibi, magistrlik dissertatsiyasini yozish tartibi va nizomlarini bilish kabi bilimlarni shakllantirishdan iborat	6	3
	TNBIB2306	Tadqiqot natijalariga biometrik ishlov berish	Ilmiy tadqiqotda natijalarni qayt etishni o'rganish, malumotlarni 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.		

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



X.B. Yunusov