

70840302 – Veterinariya mikrobiologiyasi, virusologiyasi, epizootologiyasi, mikologiyasi va immunologiyasi magistratura mutaxassisligining 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-tadqiqot metodologiyasi va ilmiy-amaliy tadqiqotlar olib borish, tajriba natijalarini qayta ishlash va ular asosida ilmiy asoslangan xulosalar chiqarish, veterinariya sohasiga oid ilmiy muammolarni mustaqil tahlil qila olish, ilmiy maqolalar tayyorlash va tahrir qilish, ilmiy seminar, konferensiya va simpoziumlarni tashkillashtirishda ishtirok etish.</p> <p>ilmiy loyihalarni ishlab chiqish, ilmiy tadqiqot ishlari natijalarini rasmiylashtirish va joriy qilish, tadqiqot olib borish ko'nikmalariga ega bo'lish;</p> <p>o'qitishning ilg'or, zamonaviy texnologiyasini bilish va undan kasb faoliyatida zamonaviy ilmiy asosda foydalana olish;</p> <p>pedagogik faoliyatda axborot va pedagogik texnologiyalardan foydalanishni va veterinariyaga oid fanlarni o'qitishning mazmuni, shakl, metod va vositalarini bilish;</p> <p>olingan kasbiy tajribani tanqidiy ko'rib chiqish, o'z-o'zini rivojlantirish, malaka oshirish va o'z kasbiy faoliyatining turi hamda xarakterini o'zgartirishga qodir bo'lish;</p> <p>yangi bilimlarni mustaqil egallashi, o'z ustida ishlashi va mehnati faoliyatini ilmiy asosda tashkil qila olish;</p>	4	1
1.02	ITM1104	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi		4	1
1.03	MFO'M1104	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi		4	1

1.04	VM1108	Veterinariya mikologiyasi	Veterinariya mikologiyasi fanini o'rganish natijasida mikroskopik zamburug'lar tomonidan chaqiriladigan mikopatiyalarni tahlil qilish hamda veterinariya mutaxassislarini ilmiy tadqiqotga yo'naltirilgan ko'nikmalarga ega bo'lish; hayvonlarning mikrooz va mikotoksikozlari bo'yicha iqtisodiy va ijtimoiy xavfni baholay olish malakasini shakllantirishdan iborat.	8	1,2
1.05	IKE1108	Infektsion kasalliklar epizootologiyasi	Mikroorganizm, virus va prionlarning tuzilishi tarkibini aniqlash, farqlash va taqqoslash, ushbu qo'zg'atuvchilarni ko'paytirish evaziga ulardan biologik preparatlar tayyorlash va ularni kasalliklarning oldini olishdagi ahamiyati to'g'risida va ulardagi ilmiy ma'lumotlarni tahlil qilish ko'nikmasiga ega bo'lish; qishloq xo'jalik hayvonlari va parrandalarda uchraydigan bakterial va virus kasalliklarga erkin tashxis qo'yish, davolashda har xil usullardan foydalanish va qarshi kurash hamda sog'lomlashtirish tadbirlarini ishlab chiqish va mamlakat miqyosida tatbiq etish malakalariga ega bo'lish.	8	1,2
1.06	VB1206	Veterinariyada bioxavfsizlik	bioxavfsizlik muammosi, bioxavfsizlik bo'yicha O'zbekiston Respublikasi va xalqaro qonunlar, biologik xavf turlari va darajalari, veterinariya bioxavfsizligi talablari asosida hayvonlarda uchraydigan o'ta xavfli zoonoz kasalliklarni tarqalishi, ularni laboratoriyada tekshirish va ilmiy-tadqiqotlar o'tkazish ko'nikmasiga ega bo'lish; turli darajadagi biologik xavflarni aniqlay olish, uni baholay olish, olingan natijalarni tahlili asosida bioxavfni bashorat qilish, bioxavf yuzaga kelganda uni bartaraf etishda maxsus choralar ishlab chiqish va tadbir qila olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak.	6	2
1.07	O'XIK1206	O'ta xavfli infeksiyon kasalliklar	Hayvonlari va parrandalar, go'shtxo'r va mo'ynali hayvonlarning o'ta xavfli infeksiyon kasalliklarini kelib chiqish qonuniyatlarini, ularning tarqalishi, tadqiqot uslubiyatlarini ishlab chiqish va ularni amaliyotga yo'naltirish, mamlakat hududini chetdan kirib kelishi mumkin bo'lgan qishloq xo'jalik hayvonlari va parrandalarning o'ta xavfli infeksiyon kasalliklardan zamonaviy diagnostik usullarga tayangan holda himoya etishni,	6	2

			mamlakat miqyosida hayvonlar va parrandalarni ushbu kasalliklarga qarshi kompleks reja asosida profilaktik tadbirlar o'tkazish evaziga barqaror sog'lom epizootik vaziyatni vujudga keltirishga erishishni, insonlarni yuqumli kasalliklar xavfini baholay olish, kasallik paydo bo'lganda esa zaruriy chora-tadbirlarni ishlab chiqish ko'nikmasiga ega bo'lish.		
1.08	VI2306	Veterinariya immunologiyasi	Infektsion kasalliklarga immunologik usullarda diagnost qo'yish, xo'jayin organizm va mikroorganizm o'rtasidagi o'zaro munosabat, organizmning umumiy va maxsus rezistentlik xususiyatlari asosida immun tanachalar va himoya omillarini diagnostik va maxsus profilaktik masalalarni yechish ko'nikmasiga ega bo'lish. Mikroorganizmlarning har xil yangi shtammlarini patogenlik darajasini baholay olish, mikroorganizm va viruslar virulentligini ta'sir etuvchi omillardan maqsadli foydalangan holda yangi biopreparatlar yaratish bo'yicha malakalariga ega bo'lish.	6	3
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	BIK 2204	Baliqlarning infeksiyon kasalliklari	Baliqlarning infeksiyon kasalliklarining epizootologiyasi, patogenizi, iqtisodiy zarari, klinik belgilarini, qo'zg'atuvchini zamonaviy laborator tekshirish usullari orqali aniqlash va ulardan amaliyotda foydalana olishi lozim. Baliqlardan qon va qon olish	4	2

			<p>tartibi, baliq organizmidagi bakteriya, zamburug', viruslarni ajratishni, infeksiyon kasalliklariga diagnoz qo'yish, tartibini, davolash, kasalliklarga qarshi kurashish chora-tadbirlarini tashkillashtirishda ilmiy asoslangan holda nazariy va amaliy asoslarini hamda bu muammolar bo'yicha yechimlar qabul qila olish malakalariga ega bo'lishi kerak.</p> <p>Baliqchilik xo'jaliklarida veterinariya sanitariya tadbirlari orqali tabiiy, sun'iy va intensiv suv havzalarida to'g'ri asrashga, yuqumli kasalliklar qo'zg'atuvchilarini xo'jalikga kirishidan yoki aksincha chiqarishdan himoyalashga, baliqchilikka mansub xom-ashyolar, texnikalar va baliqchilik chiqindilarini qayta ishlashning veterinariya sanitariya tadbirlariga, zooantroponoz kasalliklardan odamlarni asrashga yo'naltirilgan bo'lib, baliqchilik xo'jaliklarida dezinfeksiya, deratizatsiya, dezinvaziya va dezinfeksiya tadbirlarini muntazam o'tkazish malakalariga ega bo'lishi kerak.</p>		
2.03	BXVST 2204	Baliqchilik xo'jaliklarida veterinariya sanitariya tadbirlari	<p>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</p>	6	3
	VITU2306	Veterinariyada innovatsion ilmiy-tadqiqot usullari	<p>Ilmiy tadqiqotda natijalarni qayt etishni o'rganish, malumotlarni guruhlash ko'nikmalariga ega bo'lish, ilmiy tadqiqotda malumotlarni qayta ishlash usullari va vositalarini o'zlashtirish, tadqiqotni tahlil qilish va natija olishda ishlatiladigan gipoteza, mezonlar va qonunlariga rioya qilish.</p>		
	TNBIB2306	Tadqiqot natijalariga biometrik ishlov berish			

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



X.B.Yunusov