

**70840303 – Hayvonlarning parazitlar va yuqumli kasalliklari  
magistratura mutaxassisligi fanlar katalogi**

| T/r                    | Fanning kodi* | Fanning nomi                        | Fanning qisqa tavsifi  | Kredit miqdori | Semestr |
|------------------------|---------------|-------------------------------------|--|----------------|---------|
| <b>Majburiy fanlar</b> |               |                                     |  |                |         |
| 1                      | 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       |
| 2                      | 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       |
| 3                      | 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'lishi; 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       |

|   |         |   |   |   |     |
|---|---------|---|---|---|-----|
| 4 | VP1108  | Veterinariya protozoologiyasi           | <p>Veterinariya protozoologiyasini o'qitish jarayonida meyoriy-huquqiy hujjatlardan mustaqil foydalana olish, sohaga oid zamonaviy tadqiqotlar o'tkazish usul va vositalarini o'zlashtirish, protozoozlarni kelib chiqishi, tarqalishi, epizootologik va epidemologik xavfi to'g'risidagi bilim va ko'nikmalarga ega bo'lishi;</p> <p>Veterinariya va tibbiyotda qo'llanilayotgan yangi usul hamda vositalardan foydalana olish, kasbga oid axborot texnologiyalarni hamda sohada raqamli texnologiyalardan foydalanishni mukammal bilishi zarur</p>  | 8 | 1,2 |
| 5 | VG1108  | Veterinariya gelmintologiyasi           | <p>Veterinariya gelmintologiyasini o'qitish jarayonida meyoriy-huquqiy hujjatlardan mustaqil foydalana olish, sohaga oid zamonaviy tadqiqotlar o'tkazish usul va vositalarini o'zlashtirish, gelmintlarni kelib chiqishi, tarqalishi, epizootologik va epidemologik xavfi to'g'risidagi bilim va ko'nikmalarga ega bo'lishi;</p> <p>Veterinariya va tibbiyotda qo'llanilayotgan yangi usul hamda vositalardan foydalana olish, kasbga oid axborot texnologiyalarni hamda sohada raqamli texnologiyalardan foydalanishni mukammal bilishi zarur</p>  | 8 | 1,2 |
| 6 | IKE1206 | Infektsion kasalliklar epizootologiyasi | <p>Infektsion kasalliklar epizootologiyasi Mikroorganizm, virus va prionlarning tuzilishi tarkibini aniqlash, farqlash va taqqoslashi, 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;</p> <p>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.</p> | 6 | 2   |
| 7 | VA1206  | Veterinariya araxnoentomologiyasi       | <p>Veterinariya araxnoentomologiyasini o'qitish jarayonida meyoriy-huquqiy hujjatlardan mustaqil foydalana olish, sohaga oid zamonaviy tadqiqotlar o'tkazish usul va vositalarini o'zlashtirish,</p>  | 6 | 2   |

|                       |         |                              |  |   |   |
|-----------------------|---------|------------------------------|--|---|---|
|                       |         |                              | <p>araxnoentomozlarni kelib chiqishi, tarqalishi, epizootologik va epidemologik xavfi to'g'risidagi bilim va ko'nikmalarga ega bo'lishi;</p> <p>Veterinariya va tibbiyotda qo'llanilayotgan yangi usul hamda vositalardan foydalana olish, kasbga oid axborot texnologiyalarni hamda sohada raqamli texnologiyalardan foydalanishni mukammal bilishi zarur</p>   |   |   |
| 8                     | VII1306 | Veterinariya immunologiyasi  | <p>Infeksion kasalliklarga immunologik usullarda diagnoz 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.</p>   | 6 | 1 |
| <b>Tanlov fanlari</b> |         |                              |  |   |   |
| 1                     | ZMA2104 | Zamonaviy menejment asoslari | <p>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.</p> <p>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</p> | 4 | 1 |
|                       | LA2104  | Logistika asoslari           |  | 4 | 1 |
| 2                     | KB2204  | Klinik biokimyo              | <p>Hayvonlar organizmida kechayotgan hayotiy jarayonlarni, bu jarayonlarning hayvonlar turiga, jinsiga, zotiga, yashash sharoitiga, mahsuldorligiga va boshqa omillarga qarab,</p>   | 4 | 2 |

|   |           |  |   |   |   |
|---|-----------|--|---|---|---|
|   |           |  | biokimyoviy tarkibi, ularda kechadigan biokimyoviy jarayonlarning borishi, asosiy moddalarning qanday o'zgarishini bilish, ularni amaliyotda tadbiq etish ko'nikmasi va malaksini hosil qilish.   |   |   |
|   | 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. | 4 | 2 |
| 3 | VIITU2306 | 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, 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 kayt etishni o'rganish, malumotlarni guruhlash ko'nikmalariga ega bo'lish, ilmiy tadqiqotda malumotlarni qayta ishlash usullari va vositalarini o'zlashtirish, tadqiqotni taxlil qilish va natija olishda ishlatiladigan gipoteza, mezonlar va qonunlariga rioya qilish.   | 6 | 3 |

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



**X.B.Yunusov**