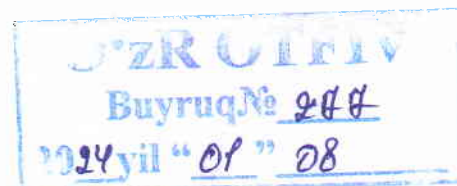


**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI**  
**OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

***70810803 – Chorvachilik magistratura mutaxassisligining***  
***MALAKA TALABI***

**Toshkent 2024**



**ISHLAB CHIQILGAN VA KIRITILGAN:**

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti.

**TASDIQLANGAN VA AMALGA KIRITILGAN:**

O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligining  
2024-yil "01" 08 dagi 247-sonli buyrug'i bilan.

**JORIY ETILGAN:**

O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi.

Mazkur malaka talablari "Oliy ta'limning davlat ta'lim standarti. Asosiy qoidalar", "Oliy ta'limning davlat ta'lim standarti. Oliy ta'lim yo'nalishlari va mutaxassisliklari klassifikatori", O'zbekiston Respublikasi Milliy va tarmoq malaka doiralari (ramkasi), kasbiy standartlari va kadrlar buyurtmachilari takliflariga muvofiq ishlab chiqilgan va rasmiy me'yoriy-uslubiy hujjat hisoblanadi.

O'zbekiston Respublikasi hududida Malaka talablarini rasmiy chop etish huquqi O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligiga tegishlidir.

**MUNDARIJA**

| <b>T/r</b> |   | <b>bet</b> |
|------------|---|------------|
| <b>1.</b>  | <b>Umumiy tavsifi.....</b>                                  | <b>4</b>   |
| 1.1.       | Qo'llanish sohasi .....                                     | 4          |
| 1.1.1.     | Malaka talabining qo'llanishi .....                         | 4          |
| 1.1.2.     | Malaka talabining asosiy foydalanuvchilari.....             | 4          |
| 1.2.       | Kasbiy faoliyatlarning tavsifi.....                         | 4          |
| 1.2.1.     | Kasbiy faoliyatning sohalari.....                           | 4          |
| 1.2.2.     | Kasbiy faoliyatlarning obyektlari.....                      | 4          |
| 1.2.3.     | Kasbiy faoliyatlarning turlari.....                         | 4          |
| 1.2.4.     | Kasbiy vazifalari.....                                      | 5          |
| <b>2.</b>  | <b>Kasbiy kompetensiyalarga qo'yiladigan talablar .....</b> | <b>6</b>   |
| <b>3.</b>  | <b>Amaliyotlarga qo'yiladigan talablar.....</b>             | <b>7</b>   |
| <b>4.</b>  | <b>Fanlar katalogining tuzilishi.....</b>                   | <b>7</b>   |
|            | <b>Bibliografik ma'lumotlar .....</b>                       | <b>9</b>   |
|            | <b>Kelishuv varag'i .....</b>                               | <b>10</b>  |

## **1. Umumiy tavsifi.**

70810803 – Chorvachilik magistratura mutaxassisligi bo'yicha magistrlar tayyorlash kunduzgi ta'lim shaklida amalga oshiriladi. Kunduzgi ta'limda magistratura dasturining me'yoriy muddati 2 yil.

### **1.1. Qo'llanish sohasi.**

#### **1.1.1. Malaka talabining qo'llanilishi**

Malaka talabi 70810803 – *Chorvachilik* magistratura mutaxassisligi bo'yicha magistrlar tayyorlovchi barcha oliy ta'lim muassasalari uchun talablar majmuini ifodalaydi.

#### **1.1.2. Malaka talabining asosiy foydalanuvchilari:**

mazkur magistratura mutaxassisligi bo'yicha malaka talablari, o'quv reja va fan dasturlarini ishlab chiqish va yangilash, ular asosida o'quv jarayonini samarali amalga oshirish uchun mas'ul hamda o'z vakolat doirasida bitiruvchilarning tayyorgarlik darajasiga javob beradigan oliy ta'lim muassasalarining boshqaruv xodimlari (rektor, prorektorlar, o'quv-uslubiy boshqarma (bo'limi) boshlig'i, dekanlar va kafedra mudirlari) va professor-o'qituvchilari;

magistratura mutaxassisligining o'quv rejasi va o'quv dasturlarini o'zlashtiruvchi oliy ta'lim muassasasining talabalari;

magistratura bitiruvchilarining tayyorgarlik darajasini baholashni amalga oshiruvchi Davlat attestatsiya komissiyalari;

ta'limni boshqarish bo'yicha vakolatli davlat organlari;

oliy ta'lim muassasalarini moliyalashtirishni ta'minlovchi organlar;

oliy ta'lim tizimini akkreditatsiya va sifatini nazorat qiluvchi vakolatli davlat organlari;

kadrlar buyurtmachilari va ish beruvchi tashkilot hamda korxonalar;

oliy ta'lim muassasalariga o'qishga kirayotgan bakalavriat bitiruvchilari va boshqa manfaatdor shaxslar.

### **1.2. Kasbiy faoliyatlarining tavsifi:**

#### **1.2.1. Kasbiy faoliyatining sohalari.**

“Chorvachilik” sohasidagi mutaxassislik bo'lib, barcha ta'lim muassasalarida mutaxassislikka oid fanlarni o'qitish, O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi va tarmoq ilmiy tadqiqot institutlari, markazlari, ilmiy ishlab chiqarish birlashmalarida ilmiy tadqiqot faoliyatini yuritish, chorva mollarini urchitish, ko'paytirish va mahsuldorligini oshirish chora-tadbirlarni ishlab chiqish va amalga oshirish, loyihalash va tashkil etish, chorvachilikda naslchilik ishlarini amalga oshirishni tashkillashtirish usullari va uslublarining majmuasini qamrab oladi.

#### **1.2.2. Kasbiy faoliyatining ob'yektlari:**

oliy ta'lim, qayta tayyorlash va malaka oshirish, professional ta'lim muassasalarida pedagogik faoliyat, Fanlar akademiyasi va tarmoq ilmiy tadqiqot institutlari, markazlarida hamda oliy ta'lim muassasalarida ilmiy-tadqiqot faoliyati va jarayonlari, Qishloq xo'jaligi vazirligi huzuridagi Veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish qo'mitasi va uning tasarrufidagi barcha chorvachilik obyektlari, davlat va nodavlat, shaxsiy chorvachilik tashkilotlari;

fermer, shirkat va shaxsiy xo'jaliklarida chorvachilik xizmati jarayonlari, chorvachilik xo'jaliklari va fermalarining hayvonlariga naslchilik-bonitirovka xizmati jarayonlari, qoramol, ot, qo'y-echki, cho'chqa va parrandalarda identifikatsiya xujjatlarini yuritish jarayonlari.

#### **1.2.3. Kasbiy faoliyatlarining turlari:**

- *ilmiy-tadqiqot;*
- *pedagogic faoliyat;*
- *tashkiliy-boshqaruv;*
- *ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatish*
- *axborot-tahliliy faoliyat;*

- tadbirkorlik

#### 1.2.4. Kasbiy vazifalari

70810803 – Chorvachilik mutaxassisligi bo'yicha Milliy malaka ramkasining 7-malaka darajasi hamda magistr kasbiy faoliyatlarining sohalari, ob'yektlari va turlariga muvofiq magistratura bitiruvchisi quyidagi kasbiy vazifalarni bajarishga qodir bo'lishi lozim:

##### **ilmiy faoliyatni tashkil qilish;**

ilmiy, amaliy tadqiqotlarni o'tkazish, tajriba natijalarini tahlil qilish va ular asosida ilmiy asoslangan xulosalar chiqarish, ilmiy yangiliklarni amaliyotga tavsiya etish;

ilmiy maqolalar, tezislari va risolalar tayyorlashda ishtirok etish, o'tkazilayotgan tadqiqotlar mavzusi bo'yicha ilmiy sharhlarni va bibliografiyalarni tuzish;

ilmiy adabiyotlar va internet tarmog'ida eng yangi ilmiy, konstruktorlik, texnologik va ekspluatatsion yutuqlar haqidagi ma'lumotlarni maqsadga yo'naltirgan holda qidirish va topish;

ilmiy seminar va konferensiyalarni tashkil etish, o'tkazish hamda faol ishtirok etish;

mos mutaxassislik mavzusi bo'yicha ilmiy loyihalarni ishlab chiqish, yechilayotgan ilmiy muammolar va topshiriqlarning konseptual va nazariy modellarini ishlab chiqish;

ilmiy mahorati hamda malakasini muntazam oshirib borish.

##### **Pedagogik faoliyatda:**

oliy ta'lim, qayta tayyorlash va malaka oshirish, professional ta'lim muassasalarida mutaxassisligi bo'yicha pedagogik va o'quv-uslubiy faoliyat yuritish;

ma'ruzalar, uslubiy qo'llanmalar va o'quv adabiyotlarini tayyorlash hamda tahrir qilishda ishtirok etish;

o'quv jarayonini tashkil qilish, zamonaviy axborot va pedagogik texnologiyalardan, o'qitishning texnik vositalaridan foydalanib o'quv mashg'ulotlarini o'tkazish;

elektron (e-learning), mobil (m-learning), masofaviy axborot texnologiya va o'quv-metodik majmualarni mukammal o'zlashtirish;

pedagogik mahorati hamda malakasini muntazam oshirib borish.

##### **Tashkiliy-boshqaruv faoliyatda:**

fuqarolik jamiyatining dolzarb masalalarini bilishi, O'zbekiston rivojlantirish strategiyasiga asoslangan faol hayotiy nuqtayi nazarga;

dunyoqarash bilan bog'liq falsafiy bilimlarga tizimli ega bo'lishi, mustaqil tahlil qila olishi, kasbiy faoliyatida ularni hisobga olib bilishi;

vatan tarixini bilishi, ma'naviy milliy va umuminsoniy qadriyatlar masalalari yuzasidan o'z fikrini bayon qila olishi va ilmiy asoslay bilishi, milliy istiqlol g'oyasiga asoslangan faol hayotiy nuqtayi nazarga ega bo'lishi;

ishlab chiqarishni tashkil etish va boshqarish;

tashkilot va korxonalar faoliyatini strategik rivojlantirishda zamonaviy bilimlarni qo'llash orqali boshqarish;

tashkilot, korxona va ularning alohida bo'linmalari tashkiliy tuzilmasini optimallashtirish, xodimlarning professional tayyorgarlik darajasini oshirib borishni tashkil qilish va boshqarish, mehnat salohiyatidan samarali foydalanishni rejalashtirish, mehnatni rag'batlantirish tizimini yo'lga qo'yish;

birlamchi ishlab chiqaruvchi bo'g'in ishini tashkil qilish va uni boshqarish;

bajarayotgan faoliyati bo'yicha ish rejasini tuzish va uni bajarish, nazorat qilish va amalga oshirilgan ishlarning natijalarini baholash;

kasbga oid muammolar yechimlarini amaliyotga tatbiq etish, ishlab chiqarish jarayonida sifatni boshqarish;

korxonalar tashkiliy-boshqaruv faoliyatida qabul qilinadigan qarorlarni ijtimoiy-iqtisodiy samaradorlik mezonlari asosida ishlab chiqishda hamda qarorlarni muqobil variantini tanlab olishni asoslashda ishtirok etish;

zamonaviy axborot texnologiyalardan boshqaruvda foydalanish;

atrof-muhitni muhofaza qilish va mehnat xavfsizligi talablariga mos kelishi borasida

ishlab chiqarish jarayonlarini nazorat qilish.

**Axborot-tahliliy faoliyatda:**

loyihalar samaradorligini baholash;

axborot-tahlil faoliyati natijalari bo'yicha hisobot tayyorlash;

boshqaruv qarorlarining samaradorligini baholash.

**Ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatish faoliyatida:**

chorvachilik xo'jaliklari faoliyatini rejalashtirishda ishtirok etish;

shirkat, fermer, dehqon, xo'jaliklari, parrandachilik fabrikalari va fermalarida zootexniya tadbirlarini rejalashtirishda ishtirok etish;

hayvonlar va parrandalarda tanlash, maqsadga muvofiq juftlashni ilmiy asosda tashkil etish va zamonaviy zootexniya xizmatini ko'rsatish;

chorvachilik xo'jaliklarida sut va go'sht ishlab chiqarish, har bir muayyan hudud, muayyan xo'jaligidan kelib chiqib mahsuldor podalarni takomillashtirish;

mahsulot ishlab chiqarishning zamonaviy, ilg'orlar tajribalarining takomillashgan usullarini, hayvonlar mahsuldorligini baholash va prognoz qilish, hayvonlar mahsuldorligini erta davrlarda prognozlashning genetik asoslarini bilish;

mahsuldorlikni eksterer konstitutsiyasiga binoan baholash;

zootexniyada tajribalar o'tkazishning o'ziga hos xususiyatlari, analogik guruhlar tamoyiliga asoslangan tajriba usullari, guruhlar-davrlar tamoyiliga asoslangan tajriba usullarini aniqlash;

qoramollar seleksiyasi, qoramollarni urchitish, embrion transplantatsiyasi, qoramol zotlari, qoramollarga ratsion tuzish;

qishloq xo'jalik hayvonlarini saqlash sharoitlari, mikroiklim ko'rsatkichlar, fe'l atvor, etologiya ko'rsatkichlari, tajriba qo'yish usullari;

tabiiy resurslarni muhofaza qilish va hayot faoliyati xavfsizligi qoidalarini ta'minlash;

ishlab chiqarish jarayonlari monitoringi va sifatini baholash usullari va mexanizmlarini ishlab chiqish;

ishlab chiqarish jarayonlari va resurslaridan foydalanishni rejalashtirish, favqulodda sodir bo'lishi mumkin bo'lgan xavf-xatarlarni tahlil qilish;

ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatish korxonalariga investitsiyalarni jalb qilish mexanizmlarini qo'llash, investitsion loyihalarni ishlab chiqish va boshqarish.

**Tadbirkorlik faoliyatida:**

yangi biznes-loyihalarni shakllantirish va amalga oshirish;

biznesni tashkil etish, biznes-rejalarni ishlab chiqish va amalga oshirish.

**2. Kasbiy kompetensiyalariga qo'yiladigan talablar:**

davlat siyosatining dolzarb masalalarini bilishi, ijtimoiy-iqtisodiy muammolar va jarayonlarni mustaqil tahlil qila olish;

og'zaki va yozma shaklda davlat tili qoida va me'yorlariga amal qilgan holda fikr, mulohaza, g'oya, taklif, ta'rif va xulosalami mantiqiy, to'g'ri, asosli va aniq bayon etish hamda ifodalay olishi;

o'qitishning ilg'or, zamonaviy texnologiyasini bilish va undan kasb faoliyatida zamonaviy ilmiy-asosda foydalana olish;

pedagogik faoliyatda axborot va pedagogik texnologiyalardan foydalanishni hamda chorvachilik sohasiga oid fanlarni o'qitishning mazmuni, shakl, metod va vositalarini bilish;

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'lishi, yangi bilimlarni mustaqil egallashi, o'z ustida ishlashi va mehnati faoliyatini ilmiy asosda tashkil qila olish;

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;

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;

ilmiy-tadqiqot metodologiyasi va ilmiy-amaliy tadqiqotlar olib borish, tajriba natijalarini qayta ishlash va ular asosida ilmiy asoslangan xulosalar chiqarish, chorvachilik sohasiga oid ilmiy muammolarni mustaqil tahlil qila olish, ilmiy maqolalar tayyorlash va tahrir qilish, ilmiy seminar, konferensiya va simpoziumlarni tashkillashtirishda ishtirok etish;

ilmiy loyihalarni ishlab chiqish, ilmiy tadqiqot ishlari natijalarini rasmiylashtirish va joriy qilish, tadqiqot olib borish ko'nikmalariga ega bo'lish;

o'zlashtirilgan bilimlarni ijodiy tanqidiy ko'rib chiqish va tahlil qilish, ulardan ilmiy faoliyatida foydalana olish;

ta'lim sifati va samaradorligini oshirishga innovatsion yondoshishni bilish;

ilmiy faoliyati natijalari bo'yicha davlat va xorijda e'lon qilingan loyihalarda ishtirok etish uchun loyiha tayyorlash ko'nikmalariga ega bo'lish;

davlat, nodavlat va notijorat tashkilotlari tomonidan e'lon qilingan loyihalarda ishtirok etish uchun loyiha tayyorlash malakalariga ega bo'lish;

ishlab chiqarishni tashkil etish va boshqarish ko'nikmalariga ega bo'lish, boshqaruv qarorlarini qabul qilish;

o'z faoliyatida me'yoriy-xuquqiy hujjatlardan foydalana olishi, o'zining kasbiy faoliyatida asosli mustaqil qarorlar qabul qila bilish;

chorvachilik sohasiga oid zamonaviy axborot texnologiyalari tizimini yaratish va ularning ekspluatatsiyasi bilan bog'liq bo'lgan ishlab chiqarish jarayonlari monitoringi va sifatini baholash usullari va mexanizmlarini ishlab chiqish, xo'jalik hayvonlarini bonitirovka qilish, kompyuter dasturlari asosida naslli hayvonlarning ma'lumotlar bazasini shakllantirish, hayvonlar mahsuldorligini baholash va prognoz qilish, hayvonlar mahsuldorligini erta davrlarda prognozlashning genetik asoslarini bilish, mahsuldorlikni eksterer konstitutsiyasiga binoan baholashni bo'lish, chorva hayvonlari mahsuldorligini baholash va prognoz qilishda genetik va seleksiya ishlari, hayvonlar naslning kelib chiqishi va sifati bilan baholanishi, tashqi belgilar bo'yicha hayvonlarning mahsuldorligini prognoz qilishga erishish;

qoramolchilik, yilqichilik, tuyachilik, qo'ychilik va echkichilikda sut ishlab chiqarishni zamonaviy texnologiyalarini hamda chorvachilik tarmoqlarida go'sht etishtirishning zamonaviy texnologiyalari ularni amaliyotga tatbiq etish, chorvachilik xo'jaliklarida sut va go'sht ishlab siqarish, har bir muayyan hudud, muayyan xo'jaligidan kelib chiqib mahsuldor podalarni takomillashtirish, mahsulot ishlab chiqarishning zamonaviy, ilg'orlar tajribalarining takomillash malakaga ega bo'lish, ta'lim sifati va samaradorligini oshirishga innovatsion yondoshishni bilish;

chorva hayvonlarining zoopsixologiyasi, fe'l-atvor xususiyatlari va ularni mahsuldorlik ko'rstakichlari bilan uzviyligi, qoramolchilik, qo'ychilik, cho'chqachilik, parrandachilik, yilqichilik, mo'ynachilikda hayvonlarni xulq-atvori asosida tanlash, juftlash va urchitish yordamida naslchilik ishini olib hamda ularni amaliyotga tatbiq etish, haqida bilim, malaka ega bo'lish;

ilmiy-amaliy tadqiqotlar olib borish, tajriba natijalarini qayta ishlash va ular asosida ilmiy asoslangan xulosalar chiqarish, ilmiy maqolalar tayyorlash va tahrir qilish, ilmiy seminar, konferensiya va simpoziumlarni tashkil etish, o'tkazish, ilmiy loyihalarni ishlab chiqish ko'nikmalariga ega bo'lish, zootexniyada tajribalar o'tkazishning o'ziga hos xususiyatlari, analogik guruhlar tamoyiliga asoslangan tajriba usullari, guruhlar-davrlar tamoyiliga asoslangan tajriba usullarini aniqlash hamda ularni amaliyotga tatbiq etish haqida bilim, ko'nikma va malaka ega bo'lish;

chorvachilik tarmoqlarida naslchilik ishini tashkil etish, boshqarish jarayonlarini rejalashtirish va uni boshqarish, chorvachilik sohasida qo'llaniladigan dastlabki hujjatlar va yo'riqnomalarni ishlab chiqish, naslchilik ishi, seleksiyaning asosiy bosqichlarini,

hayvonlarning irsiy salohiyatini va uning irsiylanish xususiyatlarini, tanlash va juftlashning tamoyillarini o'rgatish hamda ularni amaliyotda tadbqiq etish;

fikrlar har xil bo'lgan sharoitda boshqaruv qarorini qabul qilish, birlamchi ishlab chiqarish ishini tashkil qilish va uni boshqarish, bajarayotgan faoliyati bo'yicha ish rejasini tuzish va uni bajarish, nazorat qilish va amalga oshirgan ishining natijalarini baholash.

### 3. Amaliyotlarga qo'yiladigan talablar.

Amaliyot ilmiy-pedagogik ish va ilmiy tajriba orttirish bo'yicha tegishli amaliy ko'nikmalar, kompetensiyalar va malakalarni shakllantirishga qaratiladi.

Ta'lim mutaxassisligi bo'yicha quyidagi amaliyotlar o'tkaziladi:

Ilmiy-pedagogik ish;

Ilmiy amaliyot (tajriba orttirish).

### 4. Fanlar katalogining tuzilishi:

| T/r                     | Fanning malakaviy kodi | O'quv fanlari, bloklari va faoliyat turlarining nomlari                            | Umumiy yuklamaning hajmi, soatlarda | Kredit miqdori | Semestr      |
|-------------------------|------------------------|--|-------------------------------------|----------------|--------------|
| 1.00                    |                        | <b>MAJBURIY FANLAR</b>   | <b>1380</b>                         | <b>46</b>      |              |
| 1.01                    | SRT1104                | Sohada raqamli texnologiyalar  | 120                                 | 4              | 1            |
| 1.02                    | ITM1104                | Ilmiy tadqiqot metodologiyasi  | 120                                 | 4              | 1            |
| 1.03                    | MFO'M1104              | Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi  | 120                                 | 4              | 1            |
| 1.04                    | CHHMKBP1108            | Chorva hayvonlarining mahsuldorligini kompleks baholash va prognozlash             | 240                                 | 8              | 1,2          |
| 1.05                    | CHMICHZT1108           | Chorvachilik mahsulotlari ishlab chiqarishda zamonaviy texnologiyalar              | 240                                 | 8              | 1,2          |
| 1.06                    | CHHFAX1206             | Chorva hayvonlarining fe'l-atvor xususiyatlari                                     | 180                                 | 6              | 2            |
| 1.07                    | CHTO'U1206             | Chorvachilikda tajriba o'tkazish uslubiyati  | 180                                 | 6              | 2            |
| 1.08                    | QNI1306                | Qoramolchilikda naslchilik ishi  | 180                                 | 6              | 3            |
| 2.00                    |                        | <b>TANLOV FANLARI</b>  | <b>420</b>                          | <b>14</b>      |              |
| 2.00                    |                        | <i>Tanlov fanlar (3 ta fan)</i>  | <i>420</i>                          | <i>14</i>      | <i>1,2,3</i> |
|                         |                        | <b>Jami</b>  | <b>1800</b>                         | <b>60</b>      |              |
| <b>Kvalifikatsiyasi</b> |                        | <b>Zoomuxandis, pedagog-tadqiqotchi</b>  |                                     |                |              |
| 3.00                    |                        | <b>ILMIY FAOLIYAT</b>  | <b>1800</b>                         | <b>60</b>      |              |
| 3.01                    |                        | Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash hamda himoya qilish | 1080                                | 36             | 1,2,3,4      |
| 3.02                    |                        | Ilmiy-pedagogik ish  | 540                                 | 18             | 1,2,3,4      |
| 3.03                    |                        | Ilmiy amaliyot (tajriba orttirish)   | 180                                 | 6              | 4            |
|                         |                        | <b>Jami</b>  | <b>1800</b>                         | <b>60</b>      |              |
|                         |                        | <b>HAMMASI</b>   | <b>3600</b>                         | <b>120</b>     |              |



## Bibliografik ma'lumotlar

UDK 002: 651. 1/7

Guruh T 55

OKS 01.040.01

---

### **Tayanch so'zlar:**

kasbiy faoliyat turi, kompetensiya, modul, ta'lim mutaxassisligi, kasbiy faoliyat ob'yekti, kasbiy faoliyat sohasi, magistraturaning o'quv reja va fan dasturi (magistratura dasturi), profil, o'qib-o'rganish natijalari, e-learning va m-learning texnologiyalari, chorvachilikda seleksiyasi, urchitish, embrion transplantatsiyasi, zotlari, chorva mollarga ratsion tuzish, saqlash sharoitlari, chorvachilik, naslchilik ishini tashkil etish, qoramolchilik, yilqichilik, tuyachilik, qo'ychilik va echkichilikda, sut ishlab chiqarish, chorva hayvonlari mahsuldorligini baholash, prognoz qilish, genetik va seleksiya ishlari, ta'lim sifati, samaradorlik, innovatsion yondoshish, mikroiklim ko'rsatkichlar, tajriba quyish usullari, ilmiy boshqarish, axborot-kommunikativ tizimlar, zamonaviy tadqiqot usullari, axborot va zamonaviy pedagogik texnologiyalar, modellar va modellash, fan ishchi dasturlari, ilmiy-tadqiqotlar, virtual elektron bilim manbalari.

**Ishlab chiquvchilar, kelishilgan asosiy turdosh oliy ta'lim muassasalari hamda kadrlar iste'molchilari**

**ISHLAB CHIQLDI:**

**Samarqand davlat veterinariya meditsinasi,  
chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti**



**Rektor**  **X.B. Yunusov**

2024-yil " " "

M.O'.

**Toshkent davlat agrar universiteti**



**1-o'rinli prorektor**  **S.Y. Islomov**

2024-yil " " "

M.O'.

**KELISHILDI:**

**O'zbekiston Respublikasi  
Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi  
huzuridagi Oliy ta'limni rivojlantirish  
tadqiqotlari markazi**



**Direktor**  **M. Boltabayev**

2024-yil " " "

M.O'.

**O'zbekiston Respublikasi  
Veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish  
qo'mitasi**



**Rais**  **B.T. Norqobilov**

2024-yil " " "

M.O'.

**Qorako'lchilik va cho'l ekologiyasi ilmiy-  
tadqiqot instituti**



**Direktor**  **E.S. Shaptakov**

2024-yil " " "

M.O'.

**Chorvachilik va parrandachilik  
ilmiy-tadqiqot instituti**



**Direktor**  **A.A. Nurmatov**

2024-yil " " "

M.O'.

**"JIZZAX ORGANIC" MCHJ XK**

**direktori** **A.A. Kaziyeu**

2024-yil " " "

M.O'.

**"SIYOY SHAVKAT ORZU" klasteri**

**direktori**  **B.M. Marupov**

2024-yil " " "



M.O'.