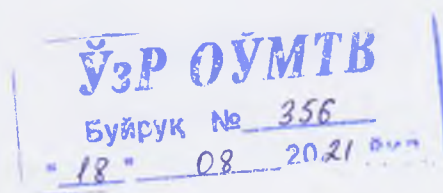


**O‘zbekiston Respublikasi  
Oliy va o‘rta maxsus ta’lim vazirligi**

**60840200 – Veterinariya farmatsiya  
bakalavriat ta’lim yo‘nalishining malaka talablari**

**Toshkent**



## **ISHLAB CHIQILGAN VA KIRITILGAN:**

- Samarqand veterinariya meditsinasi instituti.

## **TASDIQLANGAN VA AMALGA KIRITILGAN:**

O‘zbekiston Respublikasi Oliy va o‘rta maxsus ta‘lim vazirligi huzuridagi Oliy va o‘rta maxsus, professional ta‘lim yo‘nalishlari bo‘yicha o‘quv-uslubiy birlashmalar faoliyatini Muvofiqlashtiruvchi kengashning 2021 yil «17» 08 dagi 3 - sonli yig‘ilishida ma‘qullangan.

O‘zbekiston Respublikasi Oliy va o‘rta maxsus ta‘lim vazirligining 2021 yil «18» 08 dagi 356 -sonli buyrug‘i bilan tasdiqlangan.

## **JORIY ETILGAN:**

O‘zbekiston Respublikasi Oliy va o‘rta maxsus ta‘lim vazirligi.

Mazkur malaka talablari “Oliy ta‘limning davlat ta‘lim standarti. Asosiy qoidalar”, “Oliy ta‘lim yo‘nalishlari va mutaxassisliklari klassifikatori”, O‘zbekiston Respublikasi Milliy malaka ramkasiga muvofiq ishlab chiqilgan va rasmiy me‘yoriy-uslubiy hujjat hisoblanadi.

O‘zbekiston Respublikasi hududida Malaka talablarini rasmiy chop etish huquqi O‘zbekiston Respublikasi Oliy va o‘rta maxsus ta‘lim vazirligiga tegishlidir.

## MUNDARIJA

| T/r   | bet |
|---|-----|
| 1. 60840200 – <i>Veterinariya farmatsiya</i> bakalavriat ta'lim yo'nalishining umumiy tavsifi.....  | 4   |
| 1.1. Qo'llanish sohasi .....  | 4   |
| 1.1.1. 60840200 – <i>Veterinariya farmatsiya</i> ta'lim yo'nalishi Malaka talabining qo'llanishi .....                                      | 4   |
| 1.1.2. Malaka talablarining asosiy foydalanuvchilari.....   | 4   |
| 1.2. 60840200 – <i>Veterinariya farmatsiya</i> ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining tavsifi.....                  | 4   |
| 1.2.1. 60840200 – <i>Veterinariya farmatsiya</i> ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatining sohalari.....                  | 4   |
| 1.2.2. 60840200 – <i>Veterinariya farmatsiya</i> ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining ob'ektlari.....             | 4   |
| 1.2.3. 60840200 – <i>Veterinariya farmatsiya</i> ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining turlari.....                | 5   |
| 1.2.4. 60840200 – <i>Veterinariya farmatsiya</i> ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy vazifalari.....                              | 5   |
| 2 60840200 – <i>Veterinariya farmatsiya</i> ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlarning kasbiy kompetensiyalariga qo'yiladigan talablar..... | 6   |
| 2.1. Umumiy kompetensiyalar.....  | 6   |
| 2.2. Kasbiy kompetensiyalar.....  | 6   |
| Bibliografik ma'lumotlar .....  | 8   |
| Kelishuv varag'i.....   | 9   |

## **1. 60840200 – Veterinariya farmatsiya bakalavriat ta'lim yo'nalishining umumiy tasnifi**

60840200 – Veterinariya farmatsiya ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar tayyorlash kunduzgi, kechki va sirtqi ta'lim shakllarida amalga oshiriladi. Barcha ta'lim shakllari bo'yicha o'qitish kredit-modul tizimi asosida tashkil qilinadi. Kunduzgi ta'limda bakalavriat dasturining me'yoriy muddati 4 yil.

### **1.1. Qo'llash sohasi.**

#### **1.1.1. 60840200 – Veterinariya farmatsiya ta'lim yo'nalishi Malaka talabining qo'llanilishi.**

Malaka talabi 60840200 – Veterinariya farmatsiya ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar tayyorlovchi barcha oliy ta'lim tashkilotlari uchun talablar majmuini ifodalaydi.

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

- mazkur ta'lim yo'nalishi 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 tashkilotining boshqaruv xodimlari (rektor, prorektorlar, o'quv bo'limi boshlig'i, dekanlar va kafedra mudirlari) va professor-o'qituvchilari;

- ta'lim yo'nalishining o'quv rejasi va fan dasturlarini o'zlashtiruvchi oliy ta'lim tashkilotining talabalari;

- bakalavriat bitiruvchilarining tayyorgarlik darajasini baholashni amalga oshiruvchi Davlat attestatsiya komissiyalari;

- ta'limni boshqarish bo'yicha vakolatli davlat organlari;

- oliy ta'lim tashkilotlarini moliyalashtirishni ta'minlovchi organlar;

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

- kadrlar buyurtmachilari va ish beruvchi tashkilot va korxonalar;

- oliy ta'lim tashkilotlariga o'qishga kirayotgan abituriyentlar, ularning ota-onalari va boshqa manfaatdor shakslar.

### **1.2. 60840200 – Veterinariya farmatsiya ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining tavsifi.**

#### **1.2.1. 60840200 – Veterinariya farmatsiya ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatining sohalari.**

60840200 – Veterinariya farmatsiya – “Veterinariya” ta'lim sohasiga oid yo'nalish bo'lib, u dorivor o'simliklar xom-ashyolaridan asosiy ta'sir etuvchi vositalarni ajratib olish, turli xil dori shakllarini tayyorlash texnologiyalari, tayyor dorilarga retseptlar yozish, dorixonalar va ularda dori-larining ta'sir xususiyatlariga qarab saqlash qoidalari, dori shakllarini retseptlar asosida is'temolga chiqarish hamda yangi dorivorlik xususiyatga ega bo'lgan o'simlik xom-ashyolarini izlab topish va ulardan turli xil dori-darmonlarni ishlab chiqish hamda veterinariya amaliyotga joriy etish bilan bog'liq kompleks masalalar majmuasini qamrab oladi.

#### **1.2.2. 60840200 – Veterinariya farmatsiya ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining ob'ektlari:**

veterinariya tizimidagi jarayonlar, Veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish davlat qo'mitasi va uning tasarrufidagi barcha veterinariya dori-darmon ishlab chiqarish korxonalari, veterinariya dori vositalari va ozuqabop qo'shimchalari sifati va muomilasini nazorati bo'yicha davlat ilmiy markazi, viloyat veterinariya boshqarmalari, shahar va tumanlarning veterinariya bo'limlari;

- davlat va shaxsiy veterinariya dorixonalari, biopreparatlar ishlab chiqarish korxonalari, nazorat tahlil va toksikologik kimyo laboratoriyalari, har-xil oziqa aralashmalari, vitaminli



hamda to'qima preparatlari ishlab chiqarish korxonalari, veterinariya farmasevtikasiga oid ilmiy-amaliy loyihalar, klinik-farmakologik tahlil va klinik eksperimental laboratoriyalari, har-xil dori-darmonlar va reaktivlar, veterinariya preparatlarini tayyorlashda qo'llaniladigan texnologiyalar va jihozlar;

- zooveterinariya shaxobchalari, veterinariya uchastkalari va punktlari, veterinariya klinikalari, veterinariya sohasiga tegishli dori-darmonlar va davolash vositalari, ilmiy-tadqiqot jarayonlari, davlat, aksionerlik va xususiy kompaniyalar (firmalar), ishlab chiqarish birlashmalari, iqtisodiyotning turli soha va tarmoqlarida boshqaruv qarorlarini amalga oshirish jarayonlari.

**60840200 – Veterinariya farmatsiya ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavriat bitiruvchilari** pedagogik qayta tayrlashdan o'tgandan keyin, professional ta'lim muassasalarida ta'limning vakolatli boshqaruv organlari tomonidan aniqlanadigan umukasbiy va ixtisoslik fanlarini o'qitish bo'yicha pedagogik faoliyati bilan shug'ullanish huquqiga ega bo'ladi. Bakalavriatning kasb ta'limi yo'nalishlari bundan mustasno.

**1.2.3. 60840200 – Veterinariya farmatsiya ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining turlari:**

- tashkiliy-boshqaruv;
- ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatish;
- axborot-tahliliy faoliyat;
- ilmiy-tadqiqot faoliyati;
- tadbirkorlik.

**1.2.4. 60840200 – Veterinariya farmatsiya ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlarning kasbiy vazifalari.**

**60840200 – Veterinariya farmatsiya ta'lim yo'nalishi bo'yicha Milliy malaka ramkasining 6-malaka darajasi hamda bakalavr kasbiy faoliyatlarining sohalari, ob'ektlari va turlariga muvofiq bakalavriat bitiruvchisi quyidagi kasbiy vazifalarni bajarishga qodir bo'lishi lozim:**

**Tashkiliy-boshqaruv hamda ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatish faoliyatida:**

- ishlab chiqarishni tashkil etish va boshqarish;
- tashkilot va korxonalar faoliyatini strategik rivojlantirishda zamonaviy bilimlarni qo'llash orqali boshqarish;
- tashkilot, korxonalar 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 tadbiiq 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, ishlab chiqarish jarayonlari monitoringi va sifatini baholash usullari va mexanizmlarini ishlab chiqish;
- atrof-muhitni muhofaza qilish va mehnat xavfsizligi talablariga mos kelishi borasida ishlab chiqarish jarayonlarini nazorat qilish;
- 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.

### **Axborot-tahliliy faoliyatida:**

- boshqaruv qarorlarini qabul qilish uchun tashkilotning tashqi va ichki muhiti omillari to'g'risidagi ma'lumotlarni to'plash, qayta ishlash va tahlil qilish;
- qaror qabul qilish, faoliyatni rejalashtirish va boshqarish uchun ma'lumot to'plash, tashkilotning ichki axborot tizimini yaratish va uning ishlashini boshqarish;
- tashkilotning ichki hujjat aylanishi tizimini ishlab chiqish va boshqarish, tashkilotlar faoliyatining turli ko'rsatkichlari bo'yicha ma'lumotlar bazasini yuritish;
- loyihalar samaradorligini baholash;
- axborot-tahlil faoliyati natijalari bo'yicha hisobot tayyorlash;
- boshqaruv qarorlarining samaradorligini baholash.

### **Ilmiy-tadqiqot faoliyatida:**

- ilmiy-tadqiqot institutlari va ilmiy markazlarda ta'lim yo'nalishlaridagi fanlar va ularni o'qitish metodikasiga oid mavzularda tadqiqot olib borish;
  - xo'jalik yurituvchi sub'ektlarni zamonaviy boshqarish tizimini ta'minlashga bag'ishlangan mamlakatdagi va xorijiy davlatlardagi fan-texnika yutuqlari, maxsus adabiyotlar va boshqa ilmiy-texnik axborotlarni o'rganish;
  - tarmoqlar va sohalarni zamonaviy boshqarish tizimini ta'minlash borasidagi muammoli mavzular bo'yicha axborotlarni yig'ish, qayta ishlash, tahlil qilish va tizimlashtirish ishlarini amalga oshirish;
  - internet tarmog'ida eng yangi ilmiy yutuqlar haqidagi ma'lumotlarni maqsadga yo'nalgan holda qidirish va topish;
  - ilmiy tadqiqot ishlanmalarini tayyorlash, soha adabiyotlari ekspertizasini amalga oshirishda qatnashish;
  - tadqiqot natijalari va ishlanmalarni tadbiq etish.
- ### **Tadbirkorlik faoliyatida:**
- yangi biznes-loyihalarni shakllantirish va amalga oshirish;
  - biznesni tashkil etish, biznes-rejalarni ishlab chiqish va amalga oshirish.

## **2. 60840200 – Veterinariya farmatsiya ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlarning kasbiy kompetensiyalariga qo'yiladigan talablar**

### **2.1. Umumiy kompetensiyalar:**

- davlat siyosatining dolzarb masalalarini bilishi, ijtimoiy-iqtisodiy muammolar va jarayonlarni mustaqil tahlil qila olish;
- xorijiy tillardan birida kasbiy faoliyatiga oid hujjatlar va ishlar mohiyatini tushunishi, tabiiy ilmiy fanlar bo'yicha kasbiy faoliyati doirasida zaruriy bilimlarga ega bo'lishi hamda ulardan zamonaviy ilmiy asosda kasb faoliyatida foydalana bilish;
- axborot texnologiyalarini kasbiy faoliyatida qo'llay bilishi, axborotlarni yig'ish, saqlash, qayta ishlash va ulardan foydalanish usullarini egallagan bo'lishi, faoliyatida mustaqil asoslangan qarorlar qabul qila olish;
- yangi bilimlarni mustaqil egallay bilishi, o'z ustida ishlashi va mehnat faoliyatini ilmiy asosda tashkil qila olish;
- sog'lom turmush tarzi va unga amal qilish zaruriyati to'g'risida tasavvurga ega bo'lish.

### **2.2. Kasbiy kompetensiyalar:**

- me'yoriy-huquqiy hujjatlarni izlash, tahlil qilish va ulardan kasbiy faoliyatida foydalanish ko'nikmalariga ega bo'lish;
- tashkiliy tuzilmalarni optimallashtirish, kadrlarni boshqarish strategiyasini qo'llash, tadbirlarni rejalashtirish va amalga oshirish ko'nikmalariga ega bo'lish;

- muzokaralar, uchrashuvlar, ishbilarmonlik yozishmalarini olib borish va onlayn aloqalarni amalga oshirishni bilish;

- korporativ axborot tizimlarini, moliyaviy-iqtisodiy tahlil va moliyaviy hisobotni tayyorlashni, ma'lumotlar bazasini yuritishni bilish;

- veterinariya ob'ektlarida strategik va operatsion boshqaruv vazifalarini, ishni tashkil qilish, boshqarishning zamonaviy texnologiyalarini, xodimlar jamoasiga yetakchilik qilishni bilish;

-qishloq xo'jalik va uy hayvonlari, mo'ynali, ekzotik va yovvoyi hayvonlar, parrandalar, asalari va baliqlarning kasalliklariga qarshi qo'llaniladigan turli shakldagi dori darmonlarni ishlab chiqarish bo'yicha chora-tadbirlari rejasini tuzish ko'nikmalariga ega bo'lish;

-ishlab chiqarilgan dori vositalari sifatini belgilovchi ekspertiza tadbirlarini o'tkazish uquviga ega bo'lish;

-dori vositalarining farmakodinamikasi va farmakokinetikasi oid mavzularda ilmiy-tadqiqotlar olib borish ko'nikmalariga ega bo'lish;

-yechilayotgan ilmiy muammolar va topshiriqlarning konseptual hamda nazariy modellarini ishlab chiqish va ilmiy-tadqiqot natijalari bo'yicha tavsiyalar va ishlanmalarni amaliyotga tatbiq etish ko'nikmalariga ega bo'lish.



## Bibliografik ma'lumotlar

UDK 002: 651. 1/7

Guruh T 55

OKS 01.040.01

---

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

kasbiy faoliyat turi, kompetensiya, ta'lim yo'nalishi, kasbiy faoliyat ob'ekti, kasbiy faoliyat sohasi, kasbiy faoliyat turi, kredit, modul, bakalavriat, o'quv reja, fan dasturi, o'quv jarayoni, malakaviy amaliyoti, bitiruv malakaviy ish, baholash, ichki nazorat, yakuniy davlat nazorati, davlat-jamoatchilik nazorati, tashqi nazorat, moddiy-texnik baza, davlat attestatsiyasi, mustaqil ta'lim, o'quv fanlari bloki, oliy ta'lim muassasasi, ta'lim jarayoni, ta'lim sifati nazorati, profil, ishlab chiqarish, ilmiy-tadqiqot jarayonlari, veterinariya ta'lim sohasi, hayvonlar kasalliklari tashxisi va oziq ovqat mahsulotlari xavfsizligi davlat markazi, veterinariya farmakologiyasi, veterinariya toksikologiyasi, farmatsiya, farmakodinamika, farmakokinetika, toksikodinamika, toksikokinetika, ximioterapiya, farmakoterapiya, farmakoprofilaktika, farmakoanaliz, galen preparatlari, dori moddalari, tayyorlash texnologiyasi, sinergizm, antogonizm, antidotterapiya, klinik farmakologiya, biopreparatlar.

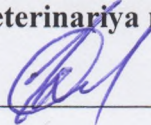


**KELISHUV VARAG'I**

**ISHLAB CHIQLDI:**



**Samarqand veterinariya meditsinasi instituti**

Rektor  **X.B. Yunusov**

202 yil « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

M.O.

**KELISHILDI:**


**O'zbekiston Respublikasi  
Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi  
huzuridagi Oliy ta'limni rivojlantirish  
tadqiqotlari va ilg'or texnologiyalarni tatbiq  
etish markazi**

Direktor v.b.  **M.X. Esanov**

2021 yil « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

M.O'.

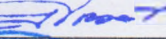
**O'zbekiston Respublikasi  
Veterinariya va chorvachilikni  
rivojlantirish davlat qo'mitasi**

Rais  **B.T. Norqobilov**

2021 yil « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

M.O.

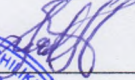
**Toshkent davlat agrar  
universiteti**

Rektor  **B.A. Sulaymonov**

2021 yil « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

M.O.

**Veterinariya ilmiy-tadqiqot  
instituti**

Direktor  **B.A. Elmurodov**

2021 yil « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

M.O.