

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI  
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM  
VAZIRLIGI**

**70910702 – «FARMATSEVTIKA ISHINI TASHKIL QILISH VA BOSHQARISH»  
sohasidagi mutaxassisning  
MALAKA TAVSIFNOMASI**

**Toshkent – 2021**

## **ISHLAB CHIQILGAN VA KIRITILGAN:**

Toshkent farmatsevtika instituti

## **TASDIQLANGAN VA AMALGA KIRITILGAN:**

O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligi Tibbiyat va farmatsevtika uzluksiz kasbiy ta'lim muassasalararo Muvofiqlashtiruvchi kengash yig'ilishida ma'qullangan.

2021 yil «16 » avgust dagi 4 - sonli bayonnomalar.

O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligining 2021 yil “31” avgust dagi 27 -sonli buyrug'ining 3- ilovasi bilan tasdiqlangan

## **JORIY ETILGAN:**

O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligi

O'zbekiston Respublikasi oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi

\

# MUNDARIJA

1. Umumiy qoidalar .....	4
1.1. Ushbu malaka tavsifnomasi davlat me'yoriy hujjati bo'lib, quyidagilar asosida tuzilgan.....	5
1.2. <b>70910702- Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish mutaxassisligi bo'yicha</b> malaka tavsifnomasi davlat me'yoriy hujjati bo'lib, quyidagilarni belgilaydi.....	6
1.3. Ushbu malaka tavsifnomasi mo'ljallangan.....	6
1.4. <i>Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish</i> sohasidagi mutaxassisning malaka tavsifnomasi ishlatalidi.....	6
1.5. <i>Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish</i> sohasidagi mutaxassisning kasbiy tayinlanishi                      va                      ish                      faoliyatining                      shart-sharoitlari.....	6
<b>2. Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish soxasidagi mutaxassisning malaka tavsifnomasi.....</b>	7
2.1. <i>Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish</i> sohasidagi mutaxassisning bilimi.....	7
2.2. <i>Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish</i> sohasidagi mutaxassisning ko'nikmasi.....	7
<b>2.3. Asosiy nazariy bilimlar</b> <i>Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish soxasidagi mutaxassis bilishi kerak.....</i>	8
<b>3. Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish soxasidagi mutaxassisning majburiyatlari.....</b>	8
<b>4. Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish sohasidagi mutaxassis tomonidan bajariladigan faoliyat.....</b>	9
<b>5. Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish sohasidagi mutaxassisning ega bo'lishi shart amaliy ko'nikmalari.....</b> <i>Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish sohasidagi mutaxassis quyidagi amaliy ko'nikmalarga ega bo'lishi kerak.....</i>	9
<b>6. Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish sohasidagi mutaxassisligining munosabatlariiga ko'yilgan talablar.....</b>	10
<b>7. Uzluksiz kasbiy ta'lim va Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish sohasidagi mutaxassisning attestatsiyasi.....</b>	10

## 1. UMUMIY QOIDALAR

### 1.1. Ushbu malaka tavsifnomasi davlat me'yoriy hujjati bo'lib, quyidagilar asosida tuzilgan:

1. O'zbekiston Respublikasining "Ta'lif to'grisida" gi Qonuni. O'RQ-637 2020yil 23.09. O'zbekiston Respublikasining "Kadrlar tayyorlash milliy dasturi to'g'risida"gi Qonuni 29.08.1997 y. 463-1-son;
2. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 5 maydagi "Tibbiy ta'lif tizimini yanada isloq kilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-2956-sonli qarori;
3. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 27 iyuldagagi "Oliy ma'lumotli mutaxassislar tayyorlash sifatini oshirishda iqtisodiyot soxalari va tarmoklarining ishtirokini yanada kengaytirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-3151-sonli Qarori;
4. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 23 yanvardagi "Dori vositalari va tibbiyot buyumlari ishlab chikarish xamda olib kirishni yanada tartibga solish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-3489-sonli Qarori;
5. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 14 fevraldagagi "Farmatsevtika tarmogini jadal rivojlantirish buyicha kushimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ-3532-sonli Qarori;
6. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 5 iyundagi "Oliy ta'lif muassasalarida ta'lif sifatini oshirish va ularning mamlakatda amalga oshirilayotgan keng kamrovli isloq, otlarda faol ishtirokini ta'minlash buyicha kushimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ-3775-sonli Qarori;
7. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019 yil 6 maydagi "Tibbiyot va farmatsevtika ta'lifi va ilm-fani tizimini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-4310-sonli Qarori;
8. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining "Tibbiy-sanitariya soxasida kadrlarni tayyorlash va uzlusiz kasbiy rivojlantirishning mutlako yangi tizimini joriy etish chora-tadbirlari to'g'risida"gi 2020 yil 7 apreldagi PQ-4666-sonli Qarori;
9. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 25 iyuldagagi "Koronavirus pandemiyasini yumshatish, axolining sanitariya-epidemiologik osoyishtaligi va salomatligini saklash tizimini tubdan takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-6035-sonli Farmoni.
10. O'zbekiston Respublikasi Soglikni saklash Vazirining 2019 yil 12 avgustdagagi "Tibbiyot va farmatsevtika oliy va urta maxsus kasb xunar ta'lif muassasalarida ta'lif jarayonini tashkil etish buyicha me'yoriy xujjalarni yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 209-sonli buyrugi;
11. O'zbekiston Respublikasi Soglikni saklash vazirligining 2020 yil 21 apreldagi "O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 7 apreldagi PQ-4666-sonli "Tibbiy-sanitariya soxasida kadrlarni tayyorlash va uzlusiz kasbiy rivojlantirishning mutlako yangi tizimini joriy etish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori ijrosini ta'minlash xakida"gi 125-sonli buyrugi asosida ishlab chikilgan.

Mazkur Tartib asosida ishlab chikilgan Malaka tavsifnomasi Respublika tibbiyot va farmatsevtika oliy talim muassasalari uchun me'yoriy-uslubiy xujjat xisoblanib, ta'lif-tarbiya, xamda ukuv, ilmiy ishlarini jarayonini tashkil etish, utkazilishiga kuyiladigan talablarni belgilaydi.

### 1.2. 70910702 – *Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish mutaxassisligi bo'yicha* malaka tavsifnomasi davlat me'yoriy hujjati bo'lib, quyidagilarni belgilaydi:

- 70910702 – Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish sohasidagi mutaxassisni kasbiy tayinlash va undan foydalanish shartlarini;
- mazkur mutaxassislik bo'yicha kasbiy faoliyat uchun majburiy bo'lgan nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalar to'plami shaklida ularga qo'yiladigan malaka talablarini;

- 70910702– Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish mutaxassisligi bo‘yicha kadrlar tayyorlash sifati va mutaxassislardan foydalanish uchun javobgarlikni.

Mazkur Malaka tavsifnomasi oliy farmatsevtika ta’lim muassasasining ushbu mutaxassislik bo‘yicha mutaxassislarni tayyorlashdagi yakuniy maqsadini belgilaydi va uning asosida o‘qitishning maqsadlari, vazifalari, mazmuni va hajmi shakllantiriladi, O‘quv rejalarini va mavzular bo‘yicha o‘qitishning uzluksizligi, farqlanishi va integratsiyasini aks ettiruvchi o‘quv rejalarini va dasturlari ishlab chiqiladi.

### **1.3. Ushbu malaka tavsifnomasi mo‘ljallangan:**

- Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish sohasidagi mutaxassislarni ish faoliyati jarayonida zaruriy bilimlar mazmuniga va kasbiy tayyorgarlik ta’minlashga qaratilgan dasturlar va modul dasturlarini amalgalash uchun;
- mutaxassislarni ish bilan ta’minlaydigan farmatsevtikaga oid korxona va tashkilotlar, barcha turdagи dorixonalar, Oliy va o‘rta maxsus, kasb-hunar ta’limi muassasalar,O‘zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi va tarmoq ilmiy-tadqiqot institutlar, ilmiy markazlar va laboratoriylar uchun;
- magistratura mutaxassisliklaridan birini ixtiyoriy tanlash huquqiga ega bo‘lgan bakalavrular va boshqa manfaatdorlar uchun.

### **1.4. Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish sohasidagi mutaxassisning malaka tavsifnomasi ishlataliladi:**

- mazkur magistratura mutaxassisligi bo‘yicha fan, texnika va ijtimoiy soha yutuqlarini hisobga olgan holda o‘quv reja va fan dasturlarini sifatlari ishlab chiqish, samarali amalgalash uchun;
- o‘z vakolat doirasida bitiruvchilarning tayyorgarlik darajasiga javob beradigan oliy ta’lim muassasalarining boshqaruv xodimlari (rektor, prorektorlar, o‘quv bo‘limi boshlig‘i, dekanlar va kafedra mudirlari) uchun;
- bitiruvchilarning tayyorgarlik darajasini baholashni amalgalash uchun;
- oliy ta’lim tizimini akkreditatsiya va sifatini nazorat qiluvchi vakolatli Davlat organlari uchun;

### **1.5. Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish sohasidagi mutaxassisning kasbiy tayinlanishi va ish faoliyatining shart-sharoitlari:**

#### **Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish sohasidagi mutaxassisligi**

- Oliy, malaka oshirish va qayta tayyorlash, o‘rta maxsus, kasb-hunar ta’limi muassasalarida ilmiy-pedagogik faoliyatni olib borish;
- O‘zbekiston Fanlar akademiyasi va tarmoq ilmiy-tadqiqot institutlarida (A.Sadiqov nomidagi Bioorganika kimyo instituti, Akademik YU. Yunusov nomidagi O‘simlik moddalari kimyosi instituti va b.q.);
- ilmiy-tadqiqot markazlarida, ilmiy-ishlab chiqarish birlashmalarida ilmiy tadqiqot ishlarini olib borish;
- Dori vositalari, tibbiy buyumlar va tibbiy texnika ekspertizasi va stangdartlashtirish Davlat Markazi, DUKning Farmakologiya, Farmakopeya, Narkotik va psixotrop moddalarni nazorat qilish, Yangi tibbiy texnika qo‘mitalari va boshqa tarkibiy tuzilmalarida;
- “Dori-darmon” AK, dori vositalari va tibbiyot buyumlarini ishlab chiqarish korxonalarini, nodavlat va notijorat tashkilotlari, turli mulkchilik shaklidagi dori vositalarining chakana va ulgurji savdosini bilan shug‘ullanuvchi farmatsevtika korxonalarida sifat nazoratiga tegishli kompleks masalalarni echish.

## **2. FARMATSEVTIKA ISHINI TASHKIL QILISH VA BOSHQARISH SOHASIDAGI MUTAXASSISNING MALAKA TAVSIFNOMASI**

### **2.1. Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish magistratura mutaxassisini bilimi:**

- farmatsevtika tashkilotlarining boshqaruvida kommunikatsiya jarayonini;
- xodimlar bilan ishni tashkillashtirishni, kadrlar menejmentini;
- dorixonalar va farmatsevtika tashkilotlarini boshqarish usullarini;
- dori vositalarining assortimentini, uni o'rganish usullarini;
- farmatsevtik marketingda logistika, logistik kanallarni shakllantirilishini;
- farmatsevtik tashkilotning marketing muxitini SWOT – tahlil asosida o'rganishni;
- farmatsevtik tashkilotining marketing tuzilmasini shakllantirishni;
- farmakoiqtisodiy tahlilni o'tkazish va dorilarga bo'lgan ehtiyojni aniqlash metodikasi, farmakoiqtisodiy tadqiqotlarni o'tkazishda, klinik-iqtisodiy tahlillarni o'tkazishda qo'llaniladigan asosiy atamalar, dalillar manbalari va dalillarga asoslangan tibbiyot darajasi, farmakoiqtisodiy tahlilni tartibga soluvchi me'yoriy ko'rsatmalarini bilishi zarur.

### **2.2. Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish magistratura mutaxassisini ko'nikmasi:**

- farmatsevtika boshqaruvining mohiyati;
- boshqaruv qarorlarini qabul qilish jarayoni va bosqichlari;
- boshqaruvning funksiyalari;
- rahbarlik uslublari va ularning qo'llanishi;
- farmatsevtika bozori sharoitida farmatsevtik marketingning mohiyati va asosiy vazifalari;
- farmatsevtik biznes strategiyasi mohiyati va turlari;
- farmakoiqtisodiy hisob-kitoblarni olib borish, boshqaruv qarorlarini qabul qilishda farmakoiqtisodiy modellashtirishdan foydalanish ko'nikmalari **haqida tasavvurga ega bo'lishi**;
- farmatsevtika tashkilotlari va korxonalarining turli mulkchilik shaklidagi dorixonalarni boshqarish tizimini tashkillashtirish;
- farmatsevtika boshqaruvi muammolarining tahlili;
- farmatsevtika bozorida talabni shakllantirish va sotuvlarni ta'minlash rag'batlantirish siyosatini rejalashtirish;
- marketing tadqiqotlarini to'liq amalga oshirish;
- dori vositalar ta'minotini samarali;
- marketingni strategik rejalashtirish;
- farmakoiqtisodiy hisob-kitoblarni o'tkazish, dori terapiyasi xarajatlarini aniqlash, farmakoiqtisodiy tahlil asosida analoglar va sinonimlar orasida dorini tanlash, farmatsevtik tadqiqotlar natijalaridan aholiga farmatsevtika yordamining sifatini oshirish, byudjetga ta'sirini tahlil qilish, iqtisodiy va iqtisodiy sharhlar o'tkazish, qidiruv o'tkazish model uchun adabiyotlar va mavhum ma'lumotlar tahlil qilish **malakalarga ega bo'lishi kerak**.

### **2.3. Asosiy nazariy bilimlar**

**Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish** soxasidagi mutaxassis bilishi kerak:

- farmatsevtika bozori sharoitida farmatsevtik marketingning asosiy vazifalarini;
- farmatsevtik biznes strategiyasiga ega bo'lishi;
- dori vositalarining assortimenti, uni o'rganish usullarini bilishi va ulardan foydalana olishni;
- farmatsevtik tashkilotning marketing muxitini SWOT – tahlil asosida o'rganishni;
- farmatsevtik tashkilotining marketing tuzilmasini shakllantirishni;
- farmatsevtika bozorida talabni shakllantirish va sotuvlarni rag'batlantirish siyosatini rejalashtirishni;

- aholi va davolash profilaktik muassasalarining dori vositalari bilan ta'minlashni optimallashtirish usullari bilishi va ulardan foydalana olishni;
- dori vositalardan oqilona foydalanish asoslarini;
- asosiy dori vositalari ro'yxatining tahlilini o'tkazishni;
- farmakoiqtisodiy taxlil usullarini;
- farmakoiqtisodiy tahlilni o'tkazishni;
- dorilarga bo'lgan ehtiyojni aniqlash metodikasini;
- boshqaruv qarorlarini qabul qilishda farmakoiqtisodiy modellashtirishdan foydalanishni;
- klinik-iqtisodiy tahlillarni o'tkazishda qo'llaniladigan asosiy atamalarni;
- farmatsevtika boshqaruvining mohiyatini;
- boshqaruv qarorlarini qabul qilish jarayoni va bosqichlarini;
- boshqaruvning funksiyalarini bilishi kerak.

### **3. FARMATSEVTIKA ISHINI TASHKIL QILISH VA BOSHQARISH SOHASIDAGI MUTAXASSISNING MAJBURIYATLARI:**

- farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish magistratura mutaxassisni farmatsevtika bozorida tovarning harakatlanylari kanallarini o'rGANADI, hamda ularni boshkaradi va muvofiklashtiradi. Farmatsevtik marketing tizimida logistika va uning ahamiyatini bilgan holda, farmatsevtik maxsulotni harakatlantirishning logistik infratuzilmasi o'rGANISH;
- ta'minotchilar tizimini takomillashtirib, transportirovka muammolarini hal etish;
- farmatsevtika bozori iste'molchilari, ularning tasniflanishi, turlari va tavsifini o'rGANIB, iste'molchilar hatti-xarakatlarining asosiy tamoyillari va omillarini hisobga olgan holda, sotib olish Qarorlarini kabul kilish jarayonida ishtirok etib, xaridorlarning hatti-harakati modellarini tuzish;
- marketing tadqiqotining muammosi va maqsadlarini aniqlashi zarur, marketing tadqiqotining rejasini tuzib, marketing tadqiqotlarining ob'ekt va predmetlarini belgilash;
- farmatsevtik tashkilotlarning tovar siyosatini shakllantirishda dori vositalari assortimentining ahamiyatini o'rGANISHI, farmatsevtik mahsulotlar assortimentining toifalanishini o'rGANISH;
- O'zbekiston Respublikasi dori vositalar va tibbiyot buyumlar davlat reestri bo'yicha assortiment kengligi, chuqurligi, barqarorligi, to'liqligi, uyg'unligini tahlilini olib borishi;
- O'zbekistonda dori vositalari va tibbiy texnika sifatini nazorat qilish davlat tizimini o'rGANIB, farmatsevtik bozorini shakllanishi sharoitida farmatsevtik axborot tizimini, dori vositalari to'g'risidagi axborotni, dori vositalari to'g'risidagi axborotning o'ziga xos tomonlarini, dori vositalari to'g'risidagi axborotning shakli va usullarini tahlil qilishi;
- farmatsevtik bozoriga dori vositarlaring savdosini aniqlovchi omillarni o'rGANISHI va farmatsevtik bozoriga yangi dori vositalarining ixtiro qilishda marketing tahlilini qo'llashi;
- Dori – vositalari qiymatining funksional AVS – tahlilini olib borishi, dori vositalaring AVS – tahlili bo'yicha tasniflanishini o'rGANADI. Dori vositalarining afzallik tomonlarini aniqlash tizimida VEN tahlilini olib borishi;
- iste'molchilarni dori vositalari bilan ta'minlash bo'yicha Davlat tomonidan olib borilayotgan chora tadbirlar tahlilini olib borishi, Davolash standartlariga oid sog'liqni saqlashda olib borilayotgan amaliy ishlar xaqida ma'lumotlarni o'rGANISHI;
- Dori vositalari va farmatsevtika faoliyati to'g'risidagi qonunlarni, Tibbiy tizimni rivojlantirish bo'yicha olib borilayotgan chora tadbirlar tahlilini olib borishi;
- davolash profilaktika muassasalarida va dorixonalarda dori vositalar va tibbiyot buyumlar is'temoli tahlilini olib borishi, tibbiyot uchun Davlat tomonidan ajratiladigan mablag'lar tahlilini olib borishi va dori vositalari sohasidagi davlat siyosatini o'rGANISHI kerak.

#### **4. FARMATSEVTIKA ISHINI TASHKIL QILISH VA BOSHQARISH SOHASIDAGI MUTAXASSIS TOMONIDAN BAJARILADIGAN FAOLIYAT:**

- Farmatsevtikaga oid korxona va tashkilotlarida faoliyat yuritish; barcha turdag'i dorixonalarda (mulk turidan qat'iy nazar), "Dori vositalari, tibbiy ashyolar va tibbiy texnika ekspertizasi va standartizatsiyasi Davlat Markazi" DUKda, "Dori-darmon" AK da faoliyat yuritish va mutaxassislikka oid kompleks masalalarni echish;
- O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi va tarmoq ilmiy-tadqiqot institutlarida, ilmiy markazlar va laboratoriyalarda mutaxassislikka oid ilmiy tadqiqotlar olib borish;
- Oliy, malaka oshirish va qayta tayyorlash, o'rta maxsus, kasb-hunar ta'limi muassasalarda ilmiy-pedagogik faoliyat olib borish.

#### **5. FARMATSEVTIKA ISHINI TASHKIL QILISH VA BOSHQARISH SOHASIDAGI MUTAXASSISNING EGA BO'LISHI SHART AMALIY KO'NIKMALAR**

*Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish* quyidagi amaliy ko'nikmalarga ega bo'lishi kerak:

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

- mutaxassislikka mos yangi ilmiy natijalar, ilmiy adabiyotlar yoki ilmiy-tadqiqot loyihalarini tahlil qilish;
- zamonaviy masalalarini echish uchun yangi texnologiyalarni va dasturlar paketlarini qo'llash;
- o'tkazilayotgan ilmiy-tadqiqot loyihalari mavzusi bo'yicha modellar, algoritmlar, metodlar, dasturiy echimlar, instrumental vositalarni tadqiq qilish va ishlab chiqish;
- namunaviy uslublar va boshqalar bo'yicha eksperimental tadqiqotlarni o'tkazish va ularning natijalarini qayta ishslash;
- ilmiy-texnikaviy hisobotlar va tushuntirish xatlarini ishlab chiqish;
- o'tkazilayotgan tadqiqotlar mavzusi bo'yicha ilmiy sharhlarni ishlab chiqish, referatlar va bibliografiyalarni tuzish;
- ilmiy seminarlarda ishtirok etish;
- ilmiy-texnikaviy mavzularga mos jurnallarga maqolalar tayyorlash;

##### **Tashkiliy-boshqaruv faoliyatida:**

- loyihi sifatini boshqarish, ishlab chiqarish jarayonlari va resurslarini rejalashtirish, favqulodda sodir bo'lishi mumkin bo'lgan xavf-xatarlarni tahlil qilish, loyiha komandasini boshqarish;
- e-learning va m-learning texnologiyalari asosida korporativ o'qitishni tashkil qilish va korporativ ma'lumotlar bazasini rivojlantirish *qobiliyatlariga ega bo'lishi lozim.*

##### **Ilmiy pedagogik faoliyatida:**

- oliy va o'rta maxsus, kasb-hunar ta'limi tizimining ta'lim muassasalarida mutaxassislikka oid tayyorgarlik yo'nali shida nazarda tutilgan o'quv fanlari bo'yicha nazariy, amaliy va laboratoriya mashg'ulotlarini, jumladan o'quv ustaxonalarida o'tkazish;
- o'quv fanlarini o'qitish metodikasini egallashi; zamonaviy axborot va pedagogik texnologiyalardan foydalanib noan'anaviy o'quv mashg'ulotlarini o'tkazish;
- o'qitilayotgan fanlar bo'yicha darslarni o'tkazish uchun zarur bo'lgan o'quv-metodik hujjatlarni tuzish, tayyorlash va rasmiylashtirish qobiliyatiga ega bo'lishi;
- o'qitilayotgan fan bo'yicha mashg'ulotlarni o'tkazish uchun o'qitishning texnik vositalaridan foydalanish;
- mustaqil ta'lim va ijodiy qidiruv natijasida o'qitilayotgan fan hamda pedagogik faoliyat sohasidagi metodlar, vositalar va boshqa sohalarida o'z-o'zini muntazam takomillashtirib borish;

- elektron (e-learning) va mobil (m-learning) o‘qitish uchun o‘quv-metodik majmualarni ishlab chiqish;
- uzlusiz ta’lim tizimining Davlat ta’lim standartlari, Davlat talablari va boshqa o‘quv-me’yoriy hujjatlarni ishlab chiqish ***qobiliyatlariga ega bo‘lishi lozim.***

**Konsalting xizmati faoliyatida:** mutaxassislik bo‘yicha mavjud holatning tahliliy sharhlarini ishlab chiqish ***qobiliyatlariga ega bo‘lishi lozim.***

## **6. 70910702 – FARMATSEVTIKA ISHINI TASHKIL QILISH VA BOSHQARISH SOHASIDAGI MUTAXASSISLIGINING MUNOSABATLARIGA KO‘YILGAN TALABLAR**

Aholi va davolash profilaktika muassasalarini samarali, bezarar, arzon dori vositalar bilan ta’minlashda *Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish* magistratura mutaxassisligining munosabati quyidagilardan iborat:

- respublikamizga sifatsiz dori preparatlar kirib kelishining muammolarini xal qilish;
- farmatsevtika sohasidagi ilmiy tadqiqot ishlarini saviyasini va samaradorligini oshirish muammolarini xal qilish;
- sifat nazoratini ta’minlashning zamonaviy talablarga mos bo‘lgan raqobatbardosh farmatsevtik kadrlar tayyorlashda faol qatnashish;
- farmakoiqtisodiy hisob-kitoblarni olib borish, boshqaruv qarorlarini qabul qilishda farmakoiqtisodiy modellashtirishdan foydalanish;
- farmakoiqtisodiy tahvilni o‘tkazish va dorilarga bo‘lgan ehtiyojni aniqlash metodikasi, farmakoiqtisodiy tadqiqotlarni o‘tkazishda, klinik-iqtisodiy tahlillarni o‘tkazishda qo‘llaniladigan asosiy atamalar, dalillar manbalari va dalillarga asoslangan tibbiyot darajasi, farmakoiqtisodiy tahvilni tartibga soluvchi me’yoriy ko‘rsatmalarni foydalanish;
- farmakoiqtisodiy hisob-kitoblarni o‘tkazish, dori terapiyasi xarajatlarini aniqlash, farmakoiqtisodiy tahlil asosida analoglar va sinonimlar orasida dorini tanlash, farmatsevtik tadqiqotlar natijalaridan aholiga farmatsevtika yordamining sifatini oshirish, byudjetga ta’sirini tahlil qilish, iqtisodiy va iqtisodiy sharhlar o‘tkazish, qidiruv o‘tkazish model uchun adabiyotlar va mavhum ma’lumotlar tahlil qilish.

## **7. UZLUKSIZ KASBIY TA’LIM VA FARMATSEVTIKA ISHINI TASHKIL QILISH VA BOSHQARISH SOHASIDAGI MUTAXASSISNING ATTESTATSIYASI**

Mutaxassis muntazam ravishda o‘zining kasbiy bilim va ko‘nikmalarini oshirish lozim:

- qisqa muddatli kurslarda, seminarlarda, konferensiyalarda, master-klasslarda qatnashish;
- stajyorlik va malaka oshirish kurslarida o‘qish;
- PhD dissertatsiya ustida ishlash orqali.

Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish sohasidagi mutaxassisning attestatsiyasi O‘zR Vazirlar Mahkamasining va Sog‘liqni saqlash vazirining qaror va buyruqlari asosida amalga oshiriladi (“Tibbiyot va farmatsevtika xodimlarini attestatsiyadan o‘tkazish va ularga malaka toifalari berish tartibi to‘g‘risidagi nizomni tasdiqlash haqida” gi O‘zbekiston Respublikasi Sog‘liqni saqlash vazirining 2014 yil 18 dekabrdagi 21-son buyrug‘iga (O‘zR Adliya vazirligi tomonidan 2015 yil 19 yanvarda ro‘yxatdan o‘tkazildi, ro‘yxat raqami 2649]; O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2012 yil 28 dekabr “Oliy o‘quv yurtidan keyingi ta’lim hamda oliy malakali ilmiy va ilmiy-pedagog kadrlarni attestatsiyadan o‘tkazish tizimini takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi 365-son qarori.

**MALAKA TAVSIFNOMASI TUZILISHIDA QUYIDAGI HUJJATLAR BILAN  
ISHLANGAN:**

1. O‘zbekiston Respublikasi Sog‘liqni saqlash vazirligining “Tibbiyot va farmatsevtika oliy ta’lim muassasalarida ta’lim jarayonini tashkil etish bo‘yicha me’yoriy hujjatlarni yanada takomillashtirish to‘g‘risida”gi 2019 yil 12 avgustdagи 209-sonli buyrug‘i;
2. O‘zbekiston Respublikasi Oliy va o‘rtalik maxsus ta’lim vazirligining 2015 yil 21 avgustdagи 303-sonli buyrug‘i bilan tasdiqlangan 510000-Sog‘liqni saqlash ta’lim sohasining Davlat ta’lim standarti;
3. 70910702 – Farmatsevtika ishini tashkil qilish va boshqarish magistratura mutaxassisligining 2020 yilda tasdiqlangan malaka talablari.

KELISHUV VARAG'I  
ISHLAB CHIQILDI:



KELISHILDI:



Fan va ta'lim boshqarmasi  
boshligi

A.T. Maximov

2021 yil «10» 09

M.O'.

“Dori vositalarini standartlash ilmiy  
markazi” MCHJ direktori

M.M.Xamdamov

2021 yil «10» 09

M.O'.

Farmatsevtika tarmog'ini  
rivojlantirish agentligi direktori

S.X. Kariyev

2021 yil «10» 09

M.O'.