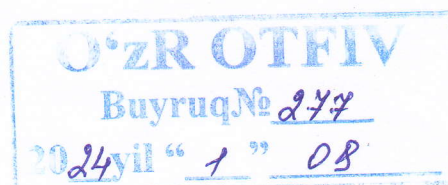


**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
OLIV TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

**70811003- Sabzavotchilik, polizchilik va kartoshkachilik  
magistratura mutaxassisligining**

**MALAKA TALABI**

**Toshkent-2024**



**ISHLAB CHIQLIGAN VA KIRITILGAN:**  
Toshkent davlat agrar universiteti.

**TASDIQLANGAN VA AMALGA KIRITILGAN:**

O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligining  
2024-yil " 1 " 08 dagi 244- sonli buyrug'i bilan tasdiqlangan.

**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 standartlar 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

T/r		bet
<b>1.</b>	<b>Umumiy tavsifi.....</b>	<b>4</b>
1.1.	Qo‘llanish sohasi .....	4
1.1.1.	Malaka talabining qo‘llanilishi.....	4
1.1.2.	Malaka talablarining asosiy foydalanuvchilari .....	4
1.2.	Kasbiy faoliyatlarining tavsifi .....	4
1.2.1.	Kasbiy faoliyatining sohalari.....	4
1.2.2.	Kasbiy faoliyatlarining obyektlari.....	4
1.2.3.	Kasbiy faoliyatlarining turlari .....	5
1.2.4.	Kasbiy vazifalari.....	5
<b>2.</b>	<b>Kasbiy kompetensiyalariga qo‘yiladigan talablar .....</b>	<b>7</b>
<b>3.</b>	<b>Amaliyotlarga qo‘yiladigan talablar .....</b>	<b>9</b>
<b>4.</b>	<b>Fanlar katalogining tuzilishi.....</b>	<b>9</b>
	<b>Bibliografik ma’lumotlar .....</b>	<b>11</b>
	<b>Kelishuv varag‘i.....</b>	<b>12</b>



## **1. Umumiy tavsifi**

70811003- Sabzavotchilik, polizchilik va kartoshkachilik magistratura mutaxassisligi bo'yicha magistrlar tayyorlovchi kunduzgi ta'lim shakllarida 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 talablari 70811003- Sabzavotchilik, polizchilik va kartoshkachilik magistratura mutaxassisligi bo'yicha magistrlar tayyorlovchi barcha oliy ta'lim tashkilotlari uchun talablar majmuyini ifodalaydi.

#### **1.1.2. Malaka talablarining 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 tashkilotining boshqaruv xodimlari (rektor, prorektorlar, o'quv bo'limi boshlig'i, dekanlar va kafedra mudirlari) va professor-o'qituvchilari;

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

magistratura 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 baklavriat bitiruvchilari va boshqa manfaatdor shaxslar.

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

#### **1.2.1. Kasbiy faoliyatlarining sohalari:**

Qishloq xo'jaligi ta'lim sohasiga oid mutaxassislik bo'lib, Sabzavotchilik, polizchilik va kartoshkachilik ekinlar hosildorligi va sifatini oshirish maqsadida yer, suv, energetika va moddiy-texnika resurslaridan oqilona foydalanish hamda ishlab chiqarish jarayonlarini optimallashtirish bilan sabzavotchilik tarmoqlarida fan va ishlab chiqarish; shu ekinlar bilan ilmiy-tadqiqotlar o'tkazish; o'rta maxsus va oliy ta'lim muassasalarida, malaka oshirish va kadrlarni qayta tayyorlash tizimi muassasalarida maxsus fanlarni o'qitishni tashkillashtirishni qamrab oladi.

#### **1.2.2. Kasbiy faoliyatining obyektlari.**

Oliy ta'lim, qayta tayyorlash va malaka oshirish, oliy ta'lim va professional ta'lim muassasalarida pedagogik faoliyat;



Fanlar akademiyasi va tarmoq ilmiy-tadqiqot institutlari va markazlarida hamda oliy ta'lim muassasalarida ilmiy-tadqiqot faoliyati va jarayonlar;

yer, suv, energiya va moddiy texnik resurslar;

qishloq xo'jalik texnika-ximik va biologik vositalar;

sabzavot, poliz va kartoshka ekinlarini yetishtirishni texnologik jarayoni;

sabzavot, poliz va kartoshka ekinlari turlarining assortimenti;

sabzavot, poliz va kartoshka ekinlari seleksiyasi, urug'chiligi va ko'chatlarini yetishtirish texnologiyasi;

sabzavot, poliz va kartoshka ekinlarini parvarishlash va yetishtirish texnologiyalari;

sabzavot, poliz va kartoshkachilik sohasining korxonalar va tashkilotlarda boshqaruv tizimi;

o'quv jarayoni;

ilmiy-tadqiqot jarayonlari.

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

• ilmiy-tadqiqot faoliyati;

• pedagogik faoliyati;

• loyihâ-texnologik;

• servis xizmatini ko'rsatish;

• ishlab chiqarish-texnologik;

• tashkiliy-boshqaruv;

• oliy, malaka oshirish va qayta tayyorlash ta'lim muassasalarida ilmiy-pedagogik o'rta maxsus, professional ta'lim muassasalarida pedagogik faoliyat (o'rnatilgan tartibda).

### **1.2.4. Kasbiy vazifalari.**

70811003- Sabzavotchilik, polizchilik va kartoshkachilik magistratura mutaxassisligi bo'yicha Milliy malaka ramkasining 7-malaka darajasi hamda magistr kasbiy faoliyatlarining sohalari, obyektlari va turlariga muvofiq magistratura bitiruvchisi quyidagi kasbiy vazifalarni bajarishga qodir bolishi lozim:

#### **Ilmiy-tadqiqot va pedagogik faoliyatida:**

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

ilmiy maqolalar, ma'ruzalar, risola, o'quv adabiyotlar tayyorlash va tahrir qilish, o'tkazilayotgan tadqiqotlar mavzusi bo'yicha ilmiy sharhlarni ishlab chiqish, referatlar va bibliografiyalarni tuzish;

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



ilmiy seminar, konferensiya va simpoziumlarni 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;

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

o'quv jarayonini va ilmiy faoliyatni 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 va ilmiy mahorati hamda malakasini muntazam oshirib borish.

**Loyiha-texnologik faoliyatida:**

sabzavot, poliz va kartoshkachilikda loyihalarni ishlab chiqish va qo'llashda birlamchi manbalarni tayyorlash;

sabzavot, poliz va kartoshka yetishtirishning agrotexnik tadbirlari bo'yicha texnologik xaritasini ishlab chiqish.

**Servis xizmatini ko'rsatish faoliyatida:**

xizmat ko'rsatish sohasida me'yoriy - huquqiy hujjatlardan foydalana olish;

sabzavot, poliz va kartoshkachilik mutaxassisligi bo'yicha fermer va tomorqa xo'jaliklariga servis xizmat ko'rsatish.

**Ishlab chiqarish-texnologik faoliyati:**

klaster, fermer yoki boshqa shakldagi xo'jaliklarida sabzavot ekinlarini yetishtirish texnologiyalarini tashkil etish;

sabzavot, poliz va kartoshka ekinlarining yangi navlaridan foydalanishni asoslash;

sabzavot, poliz va kartoshka ekinlarini yetishtirishda zamonaviy resurstejamkor texnologiyalarni qo'llash;

ishlab chiqarish jarayonlari va agrotexnik tadbirlarni bajarilish sifatini nazorat qilish;

zamonaviy axborot texnologiyalar, kompyuter texnikalari va kommunikatsion vositalarni amaliyotda qo'llash;

sabzavot, poliz va kartoshka ekinlarini ko'chatlarini yetishtirishda zamonaviy texnologiyalarni qo'llash;

loyhaviy va dasturiy hujjatlarni ishlab chiqish;

kasbiy etika kodeksiga rioya qilishi.

**Tashkiliy-boshqaruv faoliyati:**

e-learning va m-learning texnologiyalari asosida korporativ o'qitishni tashkil



qilish va korporativ ma'lumotlar bazasini rivojlantirish;

ishlab chiqarish faoliyati sifatini boshqarish jarayonlarini ishlab chiqish va tatbiq qilish;

ishlab chiqarish jarayonlarini samarali amalga oshirish uchun zarur bo'lgan ishlab chiqarish jarayonlari va resurslarini rejalashtirish;

sabzavotchilikda 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;

atrof-muhitni muhofaza qilish va mehnat xavfsizligi talablariga mos kelishi borasida ishlab chiqarish jarayonlarini nazorat qilishda ishtirok etish.

**Oliy, malaka oshirish va qayta tayyorlash ta'lim muassasalarida ilmiy-pedagogik, oliy ta'lim va professional ta'lim muassasalarida pedagogik faoliyat (o'rnatilgan tartibda):**

o'quv fanlarini o'qitish metodikasini egallash;

elektron o'qitish usullarini o'zlashtirish;

oliy ta'lim va professional ta'lim tizimining ta'lim muassasalarida mutaxassislikka oid tayyorgarlik yo'nalishida nazarda tutilgan o'quv fanlari bo'yicha nazariy, amaliy va laboratoriya mashg'ulotlarini o'tkazishi;

zamonaviy axborot va pedagogik texnologiyalardan foydalanib nostandart o'quv mashg'ulotlarini o'tkazishi;

o'qitilayotgan fanlar bo'yicha darslarni o'tkazish uchun zarur bo'lgan o'quv-metodik hujjatlarni tuzishi, tayyorlash va rasmiylashtirishi;

o'qitilayotgan fan bo'yicha o'quv mashg'ulotlarni o'tkazish uchun o'qitishning texnik vositalaridan foydalanishi;

mustaqil ta'lim va ijodiy qidiruv natijasida o'qitilayotgan fan hamda pedagogik faoliyat sohasidagi turli usullar, vositalar va boshqa sohalarda o'z-o'zini muntazam takomillashtirib borishi;

uzluksiz ta'lim tizimining DTS, Davlat talablari va boshqa o'quv-me'yoriy hujjatlarni ishlab chiqishda ishtirok etish qobiliyatlariga ega bo'lishi lozim.

## **2. Kasbiy kompetensiyalariga qo'yiladigan umumiy talablar.**

Ilmiy dunyoqarashga doir bilimlar tizimini egallagan bo'lishi, umummetodologik fanlar asosi, iqtisodiy muammolar va jarayonlarni mustaqil tahlil qilish qobiliyatiga ega bo'lishi;

xorijiy tillardan birida kasbiy faoliyatiga oid hujjatlar va ishlar mohiyatini tushunishi, ilmiy-tadqiqot va pedagogika metodologiyasini bilishi va kasbiy faoliyati undan zamonaviy ilmiy asosda kasb faoliyatida foydalana bilishi;

yangi bilimlarni mustaqil egallay bilishi, o'z ustida ishlashi va mehnat faoliyatini ilmiy asosda tashkil qila olishi;



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

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

internet tarmog'idan axborotlarni olish, saqlash, qayta ishlashning asosiy usullari va vositalariga ega bo'lishi, axborotni boshqarish vositasi sifatida kompyuter bilan ishlash ko'nikmalariga ega bo'lishi;

axborot texnologiyalaridan foydalana olishi, axborotlashgan jamiyat sharoitida axborot texnologiyalarining mohiyati va ahamiyatini tushunish, axborot xuruji xavfi va tahdidlarni anglash, axborot xavfsizligining asosiy talablariga rioya qilish qobiliyatiga ega bo'lishi;

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'lishi;

pedagogik faoliyatida axborot va pedagogik texnologiyalardan foydalanishni bilishi;

ta'lim-sifati va samaradorligini oshirishga innovatsion yondashishni bilish;

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

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

ishlab chiqarishni tashkil etish va boshqarish ko'nikmalariga ega bo'lishi;

o'g'itlar va hosildorlikni oshiradigan kimyoviy vositalardan oqilona foydalanish va tuproqlar muhofazasini tashkil etishi;

tuproqlarni unumdorligini tiklash, saqlash va oshirish bo'yicha ilmiy tadqiqot ishlarini olib borish va ishlab chiqarishga joriy qilishni bilishi;

yirik masshtabli mavzuli xaritalar (eroziyalanish xaritasi, gumus bilan ta'minlanish xaritasi, oziqa moddalar bilan ta'minlanish xaritasi, sho'rlanish darajalari bo'yicha xaritanoma va boshqa)larni tuzish bo'yicha ko'nikmalariga ega bo'lishi;

mineral va organik o'g'itlarni qo'llash bo'yicha agrokimyoviy xaritagammalarni tuzishni bilishi;

tuproqda ilmiy izlanish ishlari natijasida tuproq xaritalari va agrokimyoviy xaritanomalarni ishlab chiqishni bilishi;

yerlarni baholash bo'yicha yo'riqnomalar, ilmiy izlanish natijalar va tuproqlarning ball bonitetini belgilashni bilishi;

ishlab chiqarish faoliyatini boshqarishni sifatini nazorat qilish va tatbiq etishni bilishi;



ishlab chiqarish jarayonlarini va zahiralarini rejalashtirish va ularni ishlab chiqarishga tatbiq etishni bilishi;

zamonaviy axborot texnologiyalari tizimini yaratish va ulardan foydalanish bilan bog'liq bo'lgan ishlab chiqarish jarayonlari monitoringi va sifatini baholash usullari va mexanizmlarini ishlab chiqishni bilishi;

atrof-muhitni muhofaza qilish va mehnat xavfsizligi talablariga mos kelishi borasida ishlab chiqarish jarayonlarini nazorat qilishda ishtirok etishni bilishi.

### 3. Amaliyotlarga qo'yiladigan talablar.

Ilmiy amaliyot (tajriba orttirish) – majburiy va tanlov fanlaridan nazariy bilimlarni mustahkamlash va amaliy (ishlab chiqarish) jarayonlari bilan uyg'unlashtirish, tegishli amaliy ko'nikmalar, kompetensiyalar va malakalarni shakllantirish va tajriba orttirishga qaratiladi.

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

1. Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash hamda himoya qilish.
2. Ilmiy-pedagogik ish.
3. Ilmiy amaliyot (tajriba orttirish).

### 4. Fanlar katalogining tuzilishi:

T.r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklamaning hajmi, soatlarda	Kredit miqdori	Semestri
<b>1.00</b>	<b>MFM2446</b>	<b>Majburiy fanlar</b>	<b>1380</b>	<b>46</b>	
1.01	ITMM1304	Ilmiy-tadqiqot metodologiyasi	120	4	1
1.02	MFO'MM1204	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	120	4	2
1.03	SPKITUM1404	Sabzavot, poliz va kartoshkachilikda ilmiy-tadqiqot uslublari	120	4	1
1.04	JAHSBM1304	Jahon sabzavotchiligi	120	4	3
1.05	SPEKBIAM1106	Sabzavot, poliz ekinlari va kartoshka biologiyasining ilmiy asoslari	180	6	1
1.06	SPKEGM 1206	Sabzavot, poliz va kartoshka ekinlarining genofondi	180	6	2
1.07	SPKEYITM 1306	Sabzavot, poliz va kartoshka ekinlari yetishtirishning innovatsion texnologiyasi	180	6	3
1.08	SPENDY-ANAM1306	Sabzavot, poliz va kartoshka ekinlarining nav va duragaylarini yaratishning nazariy asoslari	180	6	3
1.09	SPKUYTM1106	Sabzavot, poliz va kartoshka urug'larini yetishtirish texnologiyalari	180	6	1
<b>2.00</b>		<b>Tanlov fanlari</b>	<b>420</b>	<b>14</b>	<b>2,3</b>
	<b>Kvalifikasiya:</b>	sabzavotchi-agranom, pedagog-tadqiqotchi			
2.00		Tanlov fanlari	420	14	
		<b>Jami:</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	
<b>3.00</b>		<b>Ilmiy faoliyat</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	(1,2,3,4)
3.01		Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash hamda	1080	36	(1,2,3,4)

70811003- Sabzavotchilik, polizchilik va kartoshkachilik mutaxassisligi

		himoya qilish			
3.02		Ilmiy-pedagogik ish	360	12	1,2,3
3.03		Ilmiy amaliyot (tajriba orttirish)	360	12	4
		<b>HAMMASI</b>	<b>3600</b>	<b>120</b>	



## Bibliografik ma'lumotlar

UDK: 002:651.1/7  
OKS 01.040.01

Guruh T 55

---

### **Tayanch so'zlár:**

Kasbiy faoliyat turi, ta'lim mutaxassisligi, kasbiy faoliyat obyekti, kasbiy faoliyat sohasi, kasbiy vazifalari, kasbiy kompetensiyalariga qo'yiladigan umumiy talablar, magistraturaning asosiy o'quv reja va o'quv dasturlari, malaka talablari, magistraturaning o'quv jarayoni, mustaqil ta'lim, ilmiy-tadqiqot va pedagogik faoliyati, loyiha-texnologik faoliyati, servis xizmatini ko'rsatish faoliyati, ishlab chiqarish-texnologik faoliyati, tashkiliy-boshqaruv faoliyati, oliy, malaka oshirish va qayta tayyorlash ta'lim muassasalarida ilmiy-pedagogik o'rta maxsus, professional ta'lim muassasalarida pedagogik faoliyati, ilmiy amaliyot (stajirovka), magistrlik dissertatsiya ishi, davlat attestatsiyasi, o'quv fanlari bloki, oliy ta'lim muassasasi, ta'lim jarayoni, boshqaruv jarayoni, ishlab chiqarish, loyihalash, ilmiy tadqiqot jarayoni.

Ishlab chiquvchilar, kelishilgan asosiy kadrlar iste'molchilari

**ISHLAB CHIQLIGAN:**  
Toshkent davlat agrar universiteti

Birinchi prorektori S.Ya. Islamov

2024 yil "08" "06"  
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 "04" "04"

M.O'.



O'zbekiston Respublikasi  
Qishloq xo'jaligi vazirligi

Ilm-fan, innovatsiyalar va ta'limni  
rivojlantirish boshqarmasi

Boshlig'i T. Ataqulov

2024 yil "12" "04"

M.O'.



Andijon qishloq xo'jaligi va agro-  
texnologiyalar instituti

Rektor T. Sultonov

2024 yil "11" "05"

M.O'.

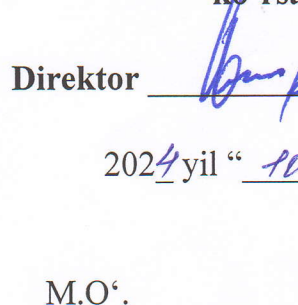


Qishloq xo'jaligida xizmatlar  
ko'rsatish agentligi

Direktor N. Abdullayev

2024 yil "10" "06"

M.O'.



O'simliklar genetik resurslari  
ilmiy-tadqiqot instituti

Direktor Z. Ziyayev

2024 yil "06" "06"

M.O'.



Sabzavot, poliz ekinlari va kartosh-  
kachilik ilmiy-tadqiqot instituti

Direktori R. Nizomov

2024 yil "11" "06"

M.O'.

