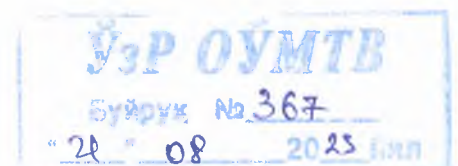


O'zbekiston Respublikasi
Oliy ta'lim, fan va innovasiyalar vazirligi

**70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi magistratura
mutaxassisligining malaka talablari**

Toshkent -2023



ISHLAB CHIQILGAN VA KIRITILGAN:

- Toshkent davlat agrar universiteti;

TASDIQLANGAN VA AMALGA KIRITILGAN:

O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligining 2023 yil «21» avgust dagi 367 - sonli buyrug‘i bilan tasdiqlangan.

JORIY ETILGAN:

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

Mazkur Malaka talablari “Oliy ta’lim davlat ta’lim standarti. Asosiy qoidalar”, “Oliy ta’lim 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
1.	70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi magistratura mutaxassisligining umumiy tavsifi	4
1.1	Qo'llanish sohasi	4
1.1.1.	70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi magistratura mutaxassisligi malaka talabining qo'llanilishi.....	4
1.1.2.	Malaka talablarining asosiy foydalanuvchilari.....	4
1.2	70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining tasnifi	4
1.2.1.	70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining sohalari.....	4
1.2.2.	70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining obyektlari.....	4
1.2.3.	70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining turlari.....	5
1.2.4.	70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi mutaxassisligi bo'yicha magistrnlarning kasbiy vazifalari.....	5
2.	70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi ta'lim mutaxassisligi bo'yicha magistrnlarning kasbiy kompetensiyalariga qo'yiladigan talablar.....	6
2.1	Umumiy kompetensiyalar.....	6
2.2.	Kasbiy kompetensiyalar.....	6
2.3.	Umumiy va kasbiy kompetensiyalarni egallashni ta'minlaydigan fanlar va amaliyotlarga qo'yiladigan talablar.....	7
2.3.1	Kvalifikatsiya.....	8
2.3.2.	70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi mutaxassisligi uchun ajratilgan o'quv fanlari, bloklar bo'yicha soatlar va kreditlar.....	8
2.3.3.	70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi mutaxassisligi bo'yicha ta'lim dasturining tuzilishi:.....	8
	Bibliografik ma'lumotlar.....	9
	Kelishuv varag'i.....	10

1. 70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi magistratura mutaxassisligining umumiy tasnifi

70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi magistratura mutaxassisligi bo'yicha magistrlar tayyorlovchi kunduzgi ta'lim shakllarida amalga oshiriladi. Barcha ta'lim shakllari bo'yicha o'qitish kredit-modul tizimi asosida tashkil qilinadi. Magistratura dasturining o'quv muddati 2 yil.

1.1. Qo'llanish sohasi

1.1.1. 70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi magistratura mutaxassisligi malaka talabining qo'llanilishi.

Malaka talabi **70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi** magistratura mutaxassisligi bo'yicha magistrlar tayyorlovchi barcha oliy ta'lim tashkilotlari uchun talablar majmuini 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. 70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining tasnifi

1.2.1. 70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining sohalari:

70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi sabzavotchilik sohasidagi mutaxassislik bo'lib, barcha ta'limi muassasalarida mutaxassislikka oid fanlarni o'qitish, O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi va tarmoq ilmiy tadqiqot institutlari, markazlari, ilmiy ishlab chiqarish birlashmalari, O'zbekiston fermer, dehqon va tomorqa er egalari Kengashi va uning xududiy bo'limlari, ilmiy tadqiqot faoliyatini yuritish, turli mulkchilik shaklidagi korxonalarida, nodavlat va notijorat tashkilotlarida, markaziy va mahalliy davlat boshqaruviga oid kompleks masalalarni hal etish, shuningdek sabzavotchilik tarmoqlari va sohasini rivojlantirishda oziq-ovqat xavfsizlikni ta'minlash, istiqbolini belgilashga, kasbiy ko'nikmaga, mutasaddilik kobiliyatiga yo'naltirilgan inson faoliyatining vositalari, usullari, metodlari va uslublarining majmuasini qamrab oladi.

1.2.2. 70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining obyektlari:

- oliy ta'lim, qayta tayyorlash va malaka oshirish, 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, energetika va moddiy texnik resurslar, q/x texnikasi jarayonlari;

- Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi ekinlarini ishlab chiqarish jarayoni;
- Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi ekinlari seleksiyasi va urug'chiligi jarayoni;
- Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi ekinlari turlarining assortimenti;
- Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi ekinlari ko'chatchiligi jarayonlari;
- Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi ekinlarini parvarishlash texnologiyasi jarayonlari;
- kimyoviy va biologik kurash vositalari;
- Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi ekinlari mahsultini ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlarida boshqaruv ko'rsatkichlarining tahlili jarayonlari.

1.2.3. 70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining turlari

- ilmiy tadqiqot faoliyati;
- pedagogik faoliyat;
- loyiha -texnologik faoliyat;
- hisob, tahlil va nazorat faoliyati;
- tashkiliy-boshqaruv faoliyati;
- ishlab chiqarish va servis xizmat ko'rsatish faoliyati.

1.2.4. 70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi mutaxassisligi bo'yicha magistrning kasbiy vazifalari:

70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi 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 bo'lishi 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, echilayotgan 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 hamda hisob, tahlil va nazorat faoliyatida:

- Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi sohasini boshqarish bo'yicha O'zbekiston Respublikasi qonunlari hamda me'yoriy-huquqiy hujjatlarni bilishi va ulardan o'z faoliyatida foydalana olish;

- oziq-ovqat xavfsizligini oldini olishda ilmiy muammolar va topshiriqlarning konseptual hamda nazariy modellarini ishlab chiqish va ilmiy-tadqiqot natijalari bo'yicha tavsiyalar va ishlanmalarni amaliyotga tatbiq etish;

- *Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi* sohasi samaradorligini oshirish va uni rivojlantirish yo'llarini ishlab chiqish;

- O'zbekiston hamda xorijda sohaga oid ijtimoiy-iqtisodiy jarayonlar hamda mahsulot ko'rsatkichlarni tahlil qilish va qiyoslash;

- *Himoyalangan yer meva-sabzavot* ekinlari ekilgan maydonlarini monitoringini olib borish, davlat va mahalliy tashkilotlar, korxonalarda samarali faoliyat ko'rsatishini baholash, kamchiliklarni aniqlash va ularni bartaraf etish choralarini ko'rish.

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

- *Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi* mahsulotlarini ishlab chiqarishni tashkil etish va boshqarish;

- agrosanoat majmui korxonalari, tashkilotlar, fermer xo'jaliklarida mehnat faoliyatini tashkil etish;

- soha faoliyatini rejalashtirish, hisob-kitob va tahlil qilish bo'yicha uslubiy ko'rsatmalar, huquqiy hamda me'yoriy-huquqiy hujjatlar;

- *Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi* yangi texnologiyalarni joriy etish, resurstejamkor texnologiyalar bo'yicha takliflar va ixtirolar bo'yicha samaradorlikni aniqlash;

- sohaga oid qabul qilingan qarorlarni ijrosi, boshqaruv qarorlari variantlarini ishlab chiqishda hamda tanlab olishni asoslashda ishtirok etish;

- shartnomalarni tuzish uchun zarur bo'lgan hujjatlarni to'plash, agrotexnik tadbirlarni olib borishni tashkil etish, hisobotlarni tuzish tartiblarini aniqlash;

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

- loyihaviy va dasturiy hujjatlarni ishlab chiqish, bajarilayotgan nazariy va amaliy ishlar mavzusi bo'yicha informatsion modellarni ishlab chiqish va tatbiq etish.

2. 70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi ta'lim mutaxassisligi bo'yicha magistrnlarning kasbiy kompetensiyalariga qo'yiladigan talablar

2.1. Umumiy kompetensiyalar:

- 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 bilish;

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

- 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.

2.2. Kasbiy kompetensiyalar:

- 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;

- pedagogik faoliyatida axborot va pedagogik texnologiyalardan foydalanishni bilish;

- 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 va monitoringini olib borish;
- fan va texnika yutuqlarini ishlab chiqarish jarayoniga tadbiq etish;
- iqtisodiy va ijtimoiy samaradorlikni baholash;
- umumiy o'rta, o'rta maxsus kasb-hunar ta'lim tizimining ta'lim muassasalarida tayyorgarlik yo'nalishida nazarda tutilgan o'quv fanlari bo'yicha zamonaviy axborot va pedagogik texnologiyalardan foydalanib bakalavriat va magistratura o'quv rejalarida o'zlashtirilgan fanlar doirasida nazariy, amaliy va laboratoriya mashg'ulotlarini o'tkazish;
- o'quv jarayonini tashkil etish va o'tkazilishiga ko'maklashish, tadqiqotlarda ishtirok etish, ma'lumotlarni to'plash, umumlashtirish va tahlil etish;
- o'quv fanlari bo'yicha zarur bo'lgan o'quv-metodik hujjatlarni tuzishi, tayyorlash va rasmiylashtirish;
- zamonaviy axborot va pedagogik texnologiyalardan foydalanib noan'anaviy o'quv mashg'ulotlarini o'tkazish;
- elektron (e-learning) va mobil (m-learning) o'qitish uchun o'quv-metodik majmualarni ishlab chiqish;
- uzluksiz ta'lim tizimining Davlat ta'lim standartlari, Davlat talablari va boshqa o'quv-me'yoriy hujjatlarni ishlab chiqish;
- dala ekinlarining eng serhosil navlarini tanlash, yetishtirish texnologiyalari hamda ko'paytirish usullari bo'yicha fermer xo'jaliklari va shaxsiy tomorqa egalariga maslahat berishi;
- *Himoyalangan yer meva-sabzavotchilida* innovatsion ishlanmalar bo'yicha tahlillarni o'tkazish va ekspert guruhlarida ishtirokchi sifatida qatnashish;
- ixtisoslikka mos turli xizmatlarni tashkil etish va amalga oshirishni bilish.

2.3. Umumiy va kasbiy kompetentsiyalarni egallashni ta'minlaydigan fanlar va amaliyotlarga quyidagi talablar.

Magistrlar umumiy va kasbiy kompetentsiyalar, bilim va ko'nikmalarni egallashi o'quv rejasiga mantiqiy ketma-ketligida kiritiladigan **majburiy va tanlov** fanlarni o'zlashtirish, amaliyotlarni o'tish hamda boshqa o'quv mashg'ulot va akademik vazifalarni bajarish yordamida amalga oshiriladi.

Majburiy fanlar – magistr mutaxassisligi bo'yicha bevosita umumiy va kasbiy kompetentsiyalarni egallashga qaratilgan, zarur tayanch bilim va ko'nikmalarni ta'minlaydigan fanlar majmuasidir.

Tanlov fanlar – mutaxassisligi doirasida ixtisoslashuvdan kelib chiqib chuqurlashtirilgan, qo'shimcha bilim berish, bevosita ixtisosligi uchun zarur kompetentsiyalarni kengaytirishga xizmat qiladigan, shuningdek, magistrning shaxsiy qiziqishlari, ijodiy yondashuvlari va iqtidorini qo'llab quvvatlashga qaratilgan fanlar majmuasidir.

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

Ilmiy amaliyot (stajirovka) – mutaxassislik va ixtisoslik fanlaridan nazariy bilimlarni mustahkamlash va amaliy (ishlab chiqarish) jarayonlari bilan uyg'unlashtirish, tegishli amaliy ko'nikmalar, kompetentsiyalar va malakalarni shakllantirishga qaratilgan. Mutaxassislik fanlaridan o'rganilgan bilimlarni zamonaviy pedagogik texnologiyalardan foydalanilgan holda talabalarga nazariy va amaliy o'rgatishda bevosita ishtirok etadi.

Bundan tashqari o'zining pedagogik maxoratini oshiradi va pedagog bo'lib shakllanishiga qaratilgan.

2.3.1. Kvalifikatsiya: Meva – sabzavotchi agronom, tadqiqotchi pedagog.

2.3.2. 70812001 – Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi mutaxassisligi uchun ajratilgan o'quv fanlari, bloklar bo'yicha soatlar va kreditlar:

O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Kunduzgi ta'lim shakli uchun fanlarga ajratilgan soat	Ajratilgan kredit
Majburiy fanlar	1380	46
Tanlov fanlar	420	14
Ilmiy faoliyat	1800	60

2.3.3. 70812001 – Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi mutaxassisligi bo'yicha ta'lim dasturining tuzilishi:

T.r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklamaning hajmi, soatlarda	Kredit miqdori	Semestri
1.00	MFM2446	Majburiy fanlar	1380	46	
1.01	ITMM1304	Ilmiy-tadqiqot metodologiyasi	120	4	1
1.02	MFO'MM1404	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	120	4	2
1.03	HEMSITUM1404	Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligida ilmiy-tadqiqot uslublari	120	4	1
1.04	HYEMM1406	Himoyalangan yer mevaligiligi	180	6	2
1.05	HEMSFBM2404	Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi fiziologiyasi va biokimyosi	120	4	3
1.06	SPKEBIAM1406	Sabzavot, poliz ekinlari va kartoshka biologiyasining ilmiy asoslari	180	6	1
1.07	HEMKEZTM2406	Himoyalangan yerlarda meva ko'chatlarini yetishtirishning zamonaviy texnologiyasi	180	6	3
1.08	HESEEZTM2406	Himoyalangan yerlarda sabzavot ekinlari yetishtirishning zamonaviy texnologiyalari	180	6	3
1.09	JMHEMSM1406	Jahon mamlakatlarida himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi	180	6	1
2.00	TFM2414	Tanlov fanlari	420	14	
2.00		Tanlov fanlari	420	14	
		Jami:	1800	60	
3.00	IFM2460	Ilmiy faoliyat	1800	60	
3.01	ITIMD2436	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash hamda himoya qilish	1080	36	
3.02	IPI2412	Ilmiy-pedagogik ish	360	12	
3.03	IATO2412	Ilmiy amaliyot (tajriba orttirish)	360	12	
		HAMMASI	3600	120	

Bibliografik ma'lumotlar

UO`K: 635

Guruh T 55

OKS 01.040.01

Tayanch so'zlar:

kasbiy faoliyat turi, kompetensiya, modul, ta'lim yo'nalishi, kasbiy faoliyat obyekti, kasbiy faoliyat sohasi, magistraturaning o'quv reja va fan dasturi (magistratura dasturi), profil, o'qib o'rganish natijalari, o'quv davri, e-learning va m-learning texnologiyalari, sabzavotchilik, polizchilik, magistratura, loyiha-texnologik, pedagogik, ilmiy-pedagogik ish, malaka amaliyoti, magistrlik dissertatsiyasi, baholash, davlat attestatsiyasi, mustaqil ta'lim, o'quv fanlari bloki, mundarija, oliy ta'lim muassasasi, ta'lim jarayoni, kadrlarga talab, loyihalash, ilmiy-tadqiqot jarayonlari, ishlab chiqarish, loyihalash, ilmiy tadqiqot jarayoni, maxsus fanlarni o'qitish metodikasi, axborot-kommunikativ tizimlar, zamonaviy tadqiqot metodlari, axborot va zamonaviy pedagogik texnologiyalar, modellar va modellash, fan ishchi dasturlari, zamonaviy o'lchov asboblari, elektron bilim manbalari, didaktika, nazariya.

Ishlab chiquvchilar, kelishilgan asosiy kadrlar iste'molchilari

ISHLAB CHIQLILGAN:

Toshkent davlat agrar universiteti

Birinchi prorektori S.Ya. Islamov



KELISHILDI:

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

Direktor Sh. Yakubov

2023 yil « 21 » 08
M.O'.



Termiz agrotexnologiyalar va
innovatsion rivojlanish instituti

Rektori v.b. A. Jo'rayev

202 yil « 20 » 07
M.O'.



Andijon qishloq xo'jaligi va
agrotexnologiyalar instituti

Rektor K. Komilov

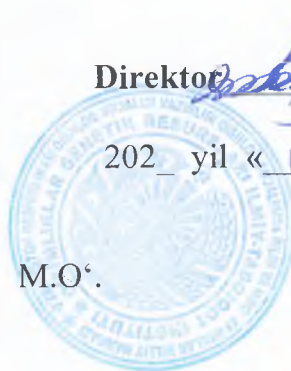
202 yil « 19 » 07
M.O'.



O'simliklar genetik resurslari
ilmiy-tadqiqot instituti

Direktor S. Aliqulov

202 yil « 17 » 07
M.O'.



Sabzavot, poliz ekinlari va
kartoshkachilik ilmiy-tadqiqot instituti

Direktori R. Nizomov

202 yil « 18 » 07
M.O'.



Akademik M. Mirzayev nomidagi
Bog'dorchilik, uzumchilik va vinochilik
ilmiy-tadqiqot instituti

Direktori U. Abduganiyev

202 yil « 18 » 07
M.O'.



TOSHKENT DAVLAT AGRAR UNIVERSITETI

70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi magistratura mutaxassisligi bo'yicha malaka talablari va o'quv rejasining ishlab chiquvchilar, turdosh oliy ta'lim muassasalari va asosiy kadrlar iste'molchilari o'rtasida

KELISHUV DALOLATNOMASI

Toshkent vil.

“ 10 ” 07 2023 yil

Biz quyida imzo chekuvchilar – Toshkent davlat agrar universiteti birinchi prorektori S.Y.Islamov, Termiz agrotexnologiyalar va innovatsion rivojlanish instituti rektori v.b A. Jo'rayev, Andijon qishloq xo'jaligi va agrotexnologiyalar instituti rektori K.Komilov, O'simliklar genetik resurslari ilmiy-tadqiqot instituti direktor S.Aliqulov, Sabzavot, poliz ekinlari va kartoshkachilik ilmiy-tadqiqot instituti direktor R.Nizomov, Akademik M. Mirzayev nomidagi Bog'dorchilik, uzumchilik va vinochilik ilmiy-tadqiqot instituti direktori U.Abduganiyev birgalikda TDAUda ishlab chiqilgan quyidagi magistratura mutaxassisligining malaka talablari va o'quv rejasini mazmuni bilan tanishib chiqib, kelishuv haqida ushbu dalolatnomani tuzdik:

70812001-Himoyalangan yer meva-sabzavotchiligi mutaxassisligi.

Malaka talablari hamda o'quv rejani ishlab chiqilishida O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019 yil 8 oktyabrdagi “O'zbekiston Respublikasi oliy ta'lim tizimini 2030 yilgacha rivojlantirish konsepsiyasini tasdiqlash to'g'risida”gi 5847-son farmoni, 2017 yil 20 apreldagi “Oliy ta'lim tizimini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida” PQ-2909-son, 2017 yil 27 iyuldagi “Oliy ma'lumotli mutaxassislar tayyorlash sifatini oshirishda iqtisodiyot sohalari va tarmoqlarining ishtirokini yanada kengaytirish chora-tadbirlari to'g'risida”gi PQ-3151-son, 2018 yil 5 iyundagi “Oliy ta'lim muassasalarida ta'lim sifatini oshirish va ularning mamlakatda amalga oshirilayotgan keng qamrovli islohotlarda faol ishtirokini ta'minlash bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida”gi PQ-3775-son, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 15 iyundagi “Davlat oliy ta'lim muassasalariga o'qishga qabul qilish jarayonlarini tashkil etish to'g'risida”gi PQ-279-son Qarorlariga hamda oliy ta'lim sohasini tartibga soluvchi boshqa me'yoriy-huquqiy xujjatlar, shuningdek, xalqaro talablarga asoslangan.

Mazkur malaka talablari va o'quv rejalarining ishlab chiqilishida asosiy kadrlar iste'molchilari tomonidan qo'yilgan talablar ham inobatga olingan.

Ta'lim yo'nalishi bo'yicha malaka talablari o'quv reja va fan dasturlari xamda boshqa hujjatlarni yaratish uchun asos bo'lib hisoblanadi.

Ishlab chiqilgan malaka talablari va o'quv rejani o'rnatilgan tartibda tasdiqqa tavsiya etish mumkin.

**Toshkent davlat agrar universiteti
birinchi prorektori**

S.Ya. Islamov

**Termiz agrotexnologiyalar va innovatsion
rivojlanish instituti rektori v.b.**

A. Jo'rayev

**Andijon qishloq xo'jaligi va
agrotexnologiyalar instituti rektor**

K.Komilov

**O'simliklar genetik resurslari
ilmiy-tadqiqot instituti direktor**

S.Aliqulov

**Sabzavot, poliz ekinlari va kartoshkachilik
ilmiy-tadqiqot instituti direktori**

R.Nizomov

**Akademik M. Mirzayev nomidagi
Bog'dorchilik, uzumchilik va vinochilik
ilmiy-tadqiqot instituti direktori**

U.Abduganiyev