

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

**70811301 - Qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash
texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) magistratura mutaxassisligining
malaka talablari**

ЎЗР ОУМТВ
Бўйруқ № 367
" 2 " 08 2023 йил

Тошкент-2023 йил

ISHLAB CHIQLIGAN:

Toshkent davlat agrar universiteti.

TASDIQLANGAN VA AMALGA KIRITILGAN:

O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirining
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.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) magistratura mutaxassisligining umumiy tasnifi	4
1.1.	Qo'llanish sohasi	4
1.1.1.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) magistratura mutaxassisligi Malaka talabining qo'llanilishi	4
1.1.2.	Malaka talablarining asosiy foydalanuvchilari	4
1.2.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining tasnifi.....	4
1.2.1.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatining sohalari	4
1.2.2.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining obyektlari	5
1.2.3.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining turlari	5
1.2.4.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) mutaxassisligi bo'yicha magistrarning kasbiy vazifalari	5
2.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) mutaxassisligi bo'yicha magistrarning kasbiy kompetensiyalariga 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.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar uchun ajratilgan o'quv fanlari, bloklar bo'yicha soatlar va kreditlar:.....	8
2.3.3.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) magistrlar mutaxassisligi bo'yicha ta'lim dasturining tuzilishi.....	8-9
	Bibliografik ma'lumotlar	10
	Kelishuv varag'i.....	11

1. 70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) magistratura mutaxassisligining umumiy tasnifi

70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar tayyorlash kunduzgi ta'lim shakllarida amalga oshiriladi. Mutaxassislik bo'yicha o'qitish kredit-modul tizimi shakllarida tashkil qilinadi. Magistratura dasturining me'yoriy muddati 2 yil.

1.1. Qo'llanish sohasi

1.1.1. Oliy ta'limning ushbu malaka talabi 70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) mutaxassisligi bo'yicha oliy ma'lumotli magistrlar tayyorlash o'quv reja va fan dasturlarining o'zlashtirilishini amalga oshirishda O'zbekiston Respublikasi hududidagi oliy ta'lim muassasalari uchun talablar majmuini ifodalaydi.

1.1.2. Malaka talablarining asosiy foydalanuvchilari:

– mazkur magistratura mutaxassisligi bo'yicha malaka talablari, o'quv reja va o'quv dasturlarini ishlab chiqish va yangilash, ular asosida o'quv jarayonini samarali amalga oshirish uchun ma'sul 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 reja 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 bakalvriat bitiruvchilari va boshqa manfaatdor shaxslar. Oliy ta'lim muassasasi mazkur magistratura mutaxassisligi bo'yicha kadrlar tayyorlash vakolatiga ega bo'lganda malaka talab asosida o'quv reja va fan dasturlarini amalga oshirish huquqiga ega deb hisoblanadi.

1.2. 70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining tasnifi

1.2.1. 70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatining sohalari.

70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) magistriyat talim yo'nalishi - fan va qishloq xo'jaligi ishlab chiqarish sohasi yo'nalishi bo'lib, yer, suv, energetik va moddiy - texnika resurslaridan samarali foydalanishni oshirish maqsadida dala ekinlari mahsulotlari tayyorlash, saqlash va dastlabki ishlash; qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash jarayonlarini optimallashtirish; tayyorlangan saqlangan va qayta ishlangan dala ekinlari mahsulotlari sifatini oshirish, saqlash va dastlabki qayta ishlash kasbiy faoliyatida texnik vositalardan oqilona foydalanish usul va uslublari yig'indisini o'z ichiga oladi

1.2.2. 70811301- Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) 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;

– dala ekinlari mahsulotlarini saqlash jarayonlari;

– dala ekinlari mahsulotlariga dastlabki ishlov berish va qayta ishlash jarayonlari;

– dala ekinlari mahsulotlarni omborda saqlashda ro'y beradigan kimyoviy tarkibi fizik, biologik va biokimyoviy jarayonlarni;

– dala ekinlari mahsulotlarni terimdan keying ishlov berish va qayta ishlash jarayonlari;

– ilmiy-tadqiqot jarayonlari;

– loyihalashtirish jarayoni;

– o'quv jarayoni

1.2.3. 70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining turlari:

• ilmiy-tadqiqot va pedagogik faoliyat;

• loyiha-texnologik faoliyat;

• servis xizmatini ko'rsatish faoliyati;

• texnologik-ishlab chiqarish faoliyati;

• tashkiliy-boshqaruv faoliyati.

1.2.4. 70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) mutaxassisligi bo'yicha magistrarning kasbiy vazifalari.

70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) 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:

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

Ilmiy-tadqiqot va pedagogik faoliyatida:

– mutaxassislikka mos yangi ilmiy natijalar, ilmiy adabiyotlar yoki ilmiy-tadqiqot loyihalarini tahlil qilish;

– dala ekinlari mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlashda amaliy masalalarni yechish uchun yangi texnologiyalarni qo'llash;

– o'tkazilayotgan ilmiy-tadqiqot loyihalari mavzusi bo'yicha modellar, algoritmlar, usullar tadqiqot qilishi va ishlab chiqish;

– namunaviy metodikalar va boshqalar bo'yicha eksperimental tadqiqotlarni o'tkazishi va ularning natijalariga ishlov berish;

– ilmiy va tushuntirish xatlarini ishlab chiqish;

– o'tkazilayotgan tadqiqotlar mavzusi bo'yicha ilmiy sharhlarni ishlab chiqishi, referat va bibliografiyalarni tuzish;

– ilmiy seminarlarda ishtirok etish;

– ilmiy mavzularga mos jurnallarga maqolalar tayyorlash;

- innovatsion ko'rgazma yarmarkalarida ilmiy izlanishlar natijalarini namoyish etishi;
- innovatsion ishlanmalarni ishlab chiqarishga tatbiq etish qobiliyatlariga ega bo'lishi lozim.

- Loyihalash-konstruktorlik-texnologik faoliyatida:

- saqlash omborlari va dala ekinlari mahsulotlari mahsulotlarini dastlabki ishlash korxonalarini loyihalash uchun zaruriy tayyorgarlik;
- dala ekinlari mahsulotlari saqlash va dastlabki ishlashda texnologik xaritaning texnik qismini ishlab chiqish;
- dala ekinlari mahsulotlari saqlash va dastlabki ishlashda sifatni baholashda milliy va xalqaro standartlardan foydalangan holda zamonaviy uslublar va asboblarni qo'llash
- mehnat munosabatlariga yangi innovatsion loyihalar va texnologik jarayonlarni tadbiiq qilinishini tashkil qilish qobiliyatlariga ega bo'lishi lozim.

- 70811301 - *Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari)* Magistratura bitiruvchilari magistr akademik darajasini olgandan so'ng oliy ta'lim muassasalari hamda O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi va tarmoq ITI larda katta ilmiy xodim-izlanuvchi va mustaqil tadqiqotchi sifatida ilmiy-tadqiqot ishlarini davom ettirishi mumkin.

2. 70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) mutaxassisligi bo'yicha magistrnlarning tayyorgarlik darajasiga qo'yiladigan umumiy talablar

2.1. Umumiy kompetentsiyalar:

- 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 kompetentsiyalar:

- 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;
- ilmiy-tadqiqot muassasalarida ishlash;
- mahsulotlarni saralash;
- qishloq xo'jaligi ishlab chiqaruvchilarining buyurtmalarini umumlashtirish yo'li orqali qayta ishlangan mahsulotlarga bo'lgan talabning har yilgi bashoratlarini shakllantirish bo'yicha ko'nikmalariga ega bo'lish;
- qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlashda resurstejamkor va innovatsion texnologiyalarni joriy etishni bilish;
- ishlab chiqarish jarayonlarini va zahiralarni rejalashtirish va ularni ishlab chiqarishga tadbiq etishni bilish;
- zamonaviy axborot texnologiyalari tizimini yaratish va ulardan foydalanish bilan bog'liq bo'lgan ishlab chiqarish jarayonlari monitoringi va sifatini baholash usullari va mexanizmlarini ishlab chiqish bo'yicha ko'nikmalariga ega bo'lish;
- meva-sabzavotlar, don va dala mahsulotlarini saqlash jarayonlarini ilmiy asoslangan holda tashkil etish;
- qayta ishlash jarayonlariga zamonaviy va resurstejamkor texnologiyalarni qo'llash;
- ishlab chiqarish faoliyatida boshqarish sifatini nazorat qilish va tadbiq etish bo'yicha ko'nikmaga ega bo'lish;
- ishlab chiqarish jarayonlarini va zahiralarni rejalashtirish va ularni ishlab chiqarishga tadbiq etishni bilish;
- zamonaviy axborot texnologiyalari tizimini yaratish va ulardan foydalanish 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 etishni bilish;
- kasb vazifalarini avtomatlashtirish va kompyuterda modellashtirish metodlarini, eng maqbul yechimlar topishning oqilona usullarini egallagan bo'lishi;
- bozor iqtisodiyoti sharoitida ishlab chiqarish va ilmiy jamoalarni boshqarishni ilmiy asosda tashkil qila olishi;
- zamonaviy axborot tizimlaridan foydalaniladigan pedagogik texnologiyalar va interaktiv ta'lim usullarini egallagan bo'lishi lozim.

2.3. Umumiy va kasbiy kompetensiyalarni egallashni ta'minlaydigan fanlar va amaliyotlarga qo'yiladigan talablar

Talabalar umumiy va kasbiy kompetensiyalar, bilim va ko'nikmalarni egallashi o'quv rejasiga mantiqiy ketmaketligda 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 – magistratura mutaxassisligi bo'yicha bevosita umumiy va kasbiy kompetensiyalarni egallashga qaratilgan, zarur tayanch bilim va ko'nikmalarni ta'minlaydigan fanlar majmuasidir.

Tanlov fanlari – magistratura mutaxassisligi doirasida ixtisoslashuvdan kelib chiqib

chuqurlashtirilgan, qo'shimcha bilim berish, bevosita ixtisosligi uchun zarur kompetensiyalarni kengaytirishga xizmat qiladigan, shuningdek, talabaning shaxsiy qiziqishlari, ijodiy yondashuvlari va iqtidorini qo'llab-quvvatlashga qaratilgan fanlar majmuasidir.

Mutaxassisligi bo'yicha quyidagi amaliyotlar o'tkaziladi:

ilmiy amaliyot – umumkasbiy va ixtisoslik fanlaridan nazariy bilimlarni mustahkamlash va amaliy (ishlab chiqarish) jarayonlari bilan uyg'unlashtirish, tegishli amaliy ko'nikmalar, kompetensiyalar va malakalarni shakllantirishga qaratiladi;

pedagogik amaliyot - pedagogik mahoratini oshirishga qaratiladi.

2.3.1. Kvalifikatsiya: Texnolog, tadqiqotchi-pedagog

2.3.2. 70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar uchun ajratilgan o'quv fanlari, bloklar kesimida 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-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash hamda himoya qilish	1080	36
Ilmiy-pedagogik ish	360	12
Ilmiy amaliyot (tajriba orttirish)	360	12

2.3.3. 70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari) magistrlar 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		Majburiy fanlar	1380	46	1,2,3
1.01	ITMM1304	Ilmiy-tadqiqot metodologiyasi	120	4	2
1.02	MFO'MM1404	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	120	4	1
1.03	QXMSQITUM1406	Qishloq xo'jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlashda ilmiy-tadqiqot uslublari	180	6	1
1.04	DEFBM1404	Dala ekinlari fiziologiyasi va biokimyosi	120	4	1

1.05	DEMSNAM1406	Dala ekinlari mahsulotlarini saqlashning nazariy asoslari	180	6	2
1.06	DEMSSBBM2404	Dala ekinlari mahsulotlarini sifatiga sensorik baho berish	120	4	3
1.07	MOYESQITM 2406	Moyli ekin mahsulotlarini saqlash qayta ishlash texnologiyasi	180	6	3
1.08	DEMTSDIBTIAM 2406	Dala ekinlari mahsulotlarini tayyorlash, saqlashda dastlabki ishlov berishning texnologik va ilmiy asoslari	180	6	3
1.09	DSMSQIZTM 1406	Dala va sabzavot mahsulotlarini saqlash va qayta ishlashning zamonaviy texnologiyasi	180	6	1
2.00		Tanlov fanlar	420	14	
2.00		<i>Tanlov fanlar 3 ta</i>	420	14	2,3
		Jami	3600	46	
		Ilmiy faoliyat	1800	60	
		Jami	1800	60	1,2,3,4
		HAMMASI	3600	120	

Bibliografik ma'lumotlar

UO'K: 664.8

Guruh T 55

OKS 01.040.01

Tayanch so'zlar:

Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash, dastlabki qayta ishlash, kasbiy faoliyat turi, kompetensiya, magistratura mutaxassisligi, kasbiy faoliyat obyekti, kasbiy faoliyat sohasi, magistraturaning asosiy o'quv rejasi va fan dasturi, o'quv jarayoni, loyiha-texnologik, pedagogik, ilmiy-pedagogik ish, malaka amaliyoti, bitiruv malakaviy ish, baholash, sifat nazorati, mustaqil ta'lim, o'quv fanlari bloki, mundarija, oliy ta'lim muassasasi, ta'lim jarayoni, ishlab chiqarish, loyihalash, ilmiy-tadqiqot jarayonlari.

**KELISHUV VARAG'I
ISHLAB CHIQLDI**

Toshkent davlat agrar universiteti



Birinchi prorektori S.Islamov S.Islamov

2023_yil « 10 » 07

M.O'.

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

Direktor Sh.Yakubov Sh.Yakubov

2023 yil « 11 » 08

M.O'.

**O'zbekiston Respublikasi Qishloq xo'jaligi
vazirligi ilmiy-tadqiqot, agromaslahatlar va
ta'limni rivojlantirish boshqarmasi**

Boshqarma boshlig'i

A.Shamsiyev A.Shamsiyev

2023 yil « 20 » 07

M.O'.

**Jizzax politexnika instituti
rektori, professor**

Rektor A.Usmankulov A.Usmankulov

2023 yil « 15 » 07

M.O'.

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

Direktor R.Nizomov R.Nizomov

2023 yil « 17 » 07

M.O'.

**"G'alla-Alteg"
AJ boshqaruv raisi**

Direktori A.Qodirov A.Qodirov

2023_yil « 18 » 07

M.O'.



TOSHKENT DAVLAT AGRAR UNIVERSITETI

70811301 - *Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari)* 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, prof. S.Y.Islamov, “Sabzavot, poliz ekinlari va kartoshkachilik ilmiy-tadqiqot instituti direktori” direktori, professor R.Nizomov, Jizzax politexnika instituti rektori, professor A.K.Usmonkulovlar birgalikda TDAUda ishlab chiqilgan quyidagi magistratura mutaxassisligining malaka talabi va o'quv rejasi mazmuni bilan tanishib chiqib, kelishuv haqida ushbu dalolatnomani tuzdik:

70811301- *Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (dala ekinlari mahsulotlari)* 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 hujjatlar, 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, professor

S. Islamov

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

R.Nizomov

Jizzax politexnika instituti
rektori, professor

A.Usmonkulov