

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

70810702-Agrokimyo magistratura mutaxassisligining
malaka talablari

Toshkent - 2023

ЎЗР ОУМТВ
Буйруқ № 367
" 21 " 08 2023 йил

ISHLAB CHIQLIGAN:

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.	70810702-Agrokimyo magistratura mutaxassisligining umumiy tavsifi	4
1.1	Qo'llanish sohasi	4
1.1.1	70810702-Agrokimyo magistratura mutaxassisligi malaka talabining qo'llanishi ..	4
1.1.2.	Malaka talablarining asosiy foydalanuvchilari.....	4
1.2.	70810702-Agrokimyo mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining tavsifi	4
1.2.1	70810702-Agrokimyo mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatining sohalari.....	4
1.2.2	70810702-Agrokimyo mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining obyektlari	4
1.2.3.	70810702-Agrokimyo mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining turlari	4
1.2.4	70810702-Agrokimyo mutaxassisligi bo'yicha magistrarning kasbiy vazifalari	5
2	70810702-Agrokimyo mutaxassisligi bo'yicha magistrarning kasbiy kompetensiyalariga qo'yiladigan talablar.....	6
2.1	Umumiy kompetensiyalar.....	6
2.2	Kasbiy kompetensiyalar.....	7
2.3	Umumiy va kasbiy kompetensiyalarni egallashni ta'minlaydigan fanlar va amaliyotlarga qo'yiladigan talablar.....	8
2.3.1	Kvalifikatsiya	8
2.3.2	70810702-Agrokimyo mutaxassisligi uchun ajratilgan o'quv fanlari, bloklar bo'yicha soatlar va kreditlar.....	8
2.3.3	70810702-Agrokimyo mutaxassisligi bo'yicha ta'lim dasturining tuzilishi	8
	Bibliografik ma'lumotlar.....	10
	Kelishuv varag'i.....	11

1.70810702–Agrokimyo magistratura mutaxassisligining umumiy tasnifi

70810702–Agrokimyo 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 me'yoriy muddati 2 yil.

1.1. Qo'llanish sohasi

1.1.1. 70810702–Agrokimyo magistratura mutaxassisligi malaka talabining qo'llanilishi.

Malaka talabi 70810702–Agrokimyo 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. 70810702–Agrokimyo mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining tasnifi

1.2.1. 70810702–Agrokimyo mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining sohalari:

70810702–Agrokimyo magistratura mutaxassisligi – “Qishloq xo'jaligi” ta'lim sohasiga oid mutaxassislik bo'lib, tuproq unumdorligini saqlash, oshirish, ekinlarning oziqlanishi, mineral va organik o'g'itlardan samarali foydalanish, o'g'itlar va hosildorlikni oshiradigan boshqa kimyoviy vositalardan oqilona foydalanish va tuproqlar muhofazasini tashkil etishni qamrab oladi.

1.2.2. 70810702–Agrokimyo mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatining ob'ektlari:

- tuproq, o'simlik va o'g'itlar;

- tuproq mikroflorasi va mikrofaunasi;

- tuproq xaritalari, agrokimyoviy xaritanomalar;

- tuproqlarning agrokimyoviy xususiyatlari;

- tuproqlarni muxofaza qilish jarayonlari;

- qishloq xo'jaligida ishlatiladigan o'g'itlarni saqlash, tashish va qo'llash jarayonlari;

- agrokimyoviy xizmati;

- o'quv jarayoni;

- ilmiy-tadqiqot jarayoni.

1.2.3. Mutaxassislik bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining turlari

- ilmiy-tadqiqot faoliyati;

- ishlab chiqarish-texnologik faoliyati;

- loyihaviy-xaritalash va yerlarni baholash faoliyati;

- servis xizmatini ko'rsatish faoliyati;
- tashkiliy-boshqaruv faoliyati;
- oliy, malaka oshirish va qayta tayyorlash ta'lim muassasalarida ilmiy-pedagogik hamda o'rta maxsus, kasb-hunar ta'lim muassasalarida pedagogik faoliyat (o'rnatilgan tartibda);
- konsalting xizmati faoliyati va shu kabilarni o'z ichiga oladi.

1.2.4. 70810702–Agrokimyo mutaxassisligi bo'yicha magistrning kasbiy vazifalari:

70810702–Agrokimyo mutaxassisligi bo'yicha Milliy malaka ramkasining 7-malaka darajasi hamda magistr kasbiy faoliyatlarining sohalari, ob'ektlari va turlariga muvofiq magistratura bitiruvchisi quyidagi kasbiy vazifalarni bajarishga qodir bolishi lozim:

Ilmiy-tadqiqot faoliyati:

- ilmiy-tadqiqot muassasalarida ishlash;
- muayyan maydon tuproqlarini agrokimyoviy xossalarni o'rganish bo'yicha namunaviy uslublar asosida ilmiy izlanishlar olib borish;
- tuproq xaritalari va agrokimyoviy xaritanomalarni tuzish va ulardan foydalanish;
- ekinlarning oziqlanishi, mineral va organik o'g'itlardan samarali foydalanish;
- o'g'itlar va hosildorlikni oshiradigan boshqa vositalardan oqilona foydalanish va tuproqlar muhofazasini tashkil etish;
- o'tkazilayotgan tadqiqotlar mavzusi bo'yicha adabiyotlar sharhini ishlab chiqish, referatlar va bibliografiyalarni tuzish;
- ilmiy seminarlar, simpoziumlar va ilmiy-amaliy konferensiyalar ishida ishtirok etish;
- ilmiy-ishlab chiqarish matbuotlariga maqolalarni tayyorlash;
- innovatsion ko'rgazmalarida ilmiy izlanishlar natijalarini namoyish etish;
- agrokimyo sohasida patentlar olish bo'yicha buyurtmalar tayyorlash;
- innovatsion ishlanmalarni ishlab chiqarishga tadbiiq etish *qobiliyatlariga ega bo'lishi*

kerak.

Ishlab chiqarish-texnologik faoliyati:

- qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishini boshqarish va boshqa tuzilmalarda ishlash;
- tuproqlar unumdorligini tiklash, saqlash va oshirishni rejalashtirish hamda joriy qilish;
- o'g'itlardan oqilona foydalanish;
- yirik masshtabli xaritalar hamda xaritanomalarni tuzish va boshqarish;
- mineral va organik o'g'itlarni qo'llashni nazorat qilish.
- yer resurslarini eroziya, sho'rlanish, botqoqlanish, zaxarlanish, zichlashish, degumifikatsiya kabi jarayonlardan saqlash;
- o'g'itlar, o'sishni rostlovchi preparatlari, kimyoviy himoya vositalarining yangi turlarini joriy qilish jarayonida amalga oshiriladigan tuproq ekspertizalarida qatnashish;
- muayyan tuproq-iqlim sharoitlarida o'g'it qo'llash texnologiyasini zamonaviy xizmatini tashkil etish *qobiliyatlariga ega bo'lishi kerak.*

Loyihaviy-xaritalash va yerlarni baholash faoliyati:

- loyihalash institutlarida ishlash;
- loyiha-qidiruv ishlarini olib borish va boshqa ishlar;
- tuproqlarning harakatchan fosfor, almashinuvchan kaliy va gumus bilan ta'minlanganligi bo'yicha agrokimyoviy xaritanomalarni tuzish;
- yerlarni baholash yo'riqnomalar bo'yicha ball bonitetini belgilash;
- tuproqlar unumdorligini oshirishning agrokimyoviy va agromeliorativ tadbirlarini ishlab chiqish *qobiliyatlariga ega bo'lishi kerak.*

Servis xizmatini ko'rsatish faoliyatida:

- xizmat ko'rsatish sohasida me'yoriy-huquqiy xujjatlardan foydalana olish;
- tegishli soha bo'yicha servis xizmati ko'rsatish;
- o'g'it sifatini aniqlashda chet el va vatanimizda qo'llaniladigan usullari hamda asboblardan foydalanish;

- loyiha tuzishda IKT va kompyuter texnikasidan foydalanish **qobiliyatlariga ega bo'lishi kerak.**

Tashkiliy-boshqaruv faoliyati:

- mehnat jamoasiga rahbarlik qilish;
- ishlab chiqarish faoliyatida boshqarish sifatini nazorat qilish va tadbiq etish;
- ishlab chiqarish jarayonlarini va zahiralari rejalashtirish va ularni ishlab chiqarishga tatbiq etish;

- 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 etish **qobiliyatlariga ega bo'lishi kerak.**

Oliy, malaka oshirish va qayta tayyorlash ta'lim muassasalarida ilmiy-pedagogik hamda o'rta maxsus, kasb-hunar ta'lim muassasalarida pedagogik faoliyat (o'rnatilgan tartibda):

- o'quv fanlarini o'qitish metodikasini egallash;
- elektron o'qitish usullarini egallash;
- oliy va o'rta maxsus, kasb-hunar ta'limi tizimining ta'lim muassasalarida mutaxassislikka oid tayyorgarlik yo'nalishida nazarda tutilgan o'quv fanlari agrokimyo bo'yicha nazariy, amaliy va laboratoriya mashg'ulotlarini o'tkazishi;
- zamonaviy axborot va pedagogik texnologiyalardan foydalanib nostandart o'quv mashg'ulotlarini o'tkazish;
- 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 foydalanish;
- 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 borish;
- uzluksiz ta'lim tizimining DTS, Davlat talablari va boshqa o'quv-me'yoriy hujjatlarni ishlab chiqishda ishtirok etish qobiliyatlariga ega bo'lishi lozim.

Konsalting xizmati faoliyatida:

- qishloq xo'jalik ekinlarini hosildorligini oshirishda o'g'itlar va kimyoviy vositalardan oqilona foydalanishni va tuproqlar unumdorligini oshirish bo'yicha fermer xo'jaliklari va shaxsiy tomorqa egalariga maslahat berishi;
- agrokimyoda innovatsion ishlanmalar bo'yicha tahlillar tuzishi;
- agrokimyo sohasida ilg'or tajribalar va fan yutuqlari to'g'risida ma'lumotlar izlashi va ularni umumlashtirishi hamda ommalashtirish;
- 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 etish.

2. 70810702-Agrokimyo ta'lim mutaxassisligi bo'yicha magistrning kasbiy kompetensiyalariga qo'yiladigan umumiy 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;

- ilmiy-tadqiqot muassasalarida ishlash;

- muayyan maydon tuproqlarini agrokimyoviy xossalarni o'rganish bo'yicha namunaviy uslublar asosida ilmiy izlanishlar olib borishni bilish;

- tuproq xaritalari va agrokimyoviy xaritanomalarni tuzish va ulardan foydalanishni bilish;

- ekinlarning oziqlanishi, mineral va mahalliy o'g'itlardan samarali foydalanish;

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

- agrokimyo sohasida patentlar olish bo'yicha buyurtmalar tayyorlashni bilish;

- qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishini boshqarish va boshqa tuzilmalarda ishlash;

- mineral va organik o'g'itlarni qo'llashni nazorat qilish.

- qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishuvchilarining buyurtmalarini umumlashtirish yo'li orqali mineral o'g'itlarga bo'lgan talabning har yilgi prognozlarini shakllantirishda ishtirok etish, mineral o'g'itlarni taqsimlanishining har yilgi balanslarini ishlab chiqish;

- belgilangan nazorat va signal maydonlarda agrokimyo kartogrammalarni tuzgan xolda, tuproq va qishloq xo'jalik mahsulotlaridagi og'ir metallar, tuzlar, pestitsidlar va chuqindi qoldiqlar to'plangan radionuklidlarni tahlil qilishni bilish;

- loyiha-qidiruv ishlarini olib borish va boshqa ishlarni bilish;

- tuproqlarning harakatchan fosfor, almashinuvchan kaliy va gumus bilan ta'minlanganligi bo'yicha agrokimyoviy xaritanomalarni tuzishni bilish;

- ishlab chiqarish faoliyatida boshqarish sifatini nazorat qilish va tadbqiq etish bo'yicha ko'nikmaga ega bo'lish;

- ishlab chiqarish jarayonlarini va zahiralarni rejalashtirish va ularni ishlab chiqarishga tatbiq 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;

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

Magistrlar umumiy va kasbiy kompetentsiyalar, bilim va ko'nikmalarni egallashi o'quv rejasiga mantiqiy ketmaketligida 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 kompetentsiyalarni egallashga qaratilgan, zarur tayanch bilim va ko'nikmalarni ta'minlaydigan fanlar majmuasidir.

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

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

Ilmiy faoliyat – ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash, ilmiy-pedagogik ishini olib borish va ilmiy amaliy tajribalar ortirish jarayonlari bilan uyg'unlashtirish, tegishli amaliy ko'nikmalar, kompetentsiyalar va malakalarni shakllantirishga qaratiladi.

2.3.1. Kvalifikatsiya: Agrokimyogar, tadqiqotchi-pedagog.

2.3.2. 70810702–Agrokimyo 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. 70810702–Agrokimyo 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	MFM2440	Majburiy fanlar	1380	46	
1.01	ITMM1304	Ilmiy-tadqiqot metodologiyasi	120	4	2
1.02	AINVTM1404	Agrokimyoda innovatsion texnologiyalar	120	4	1
1.03	AITUM1404	Agrokimyoda ilmiy-tadqiqot uslublari	120	4	1
1.04	O'MOFAM 1406	O'simliklar mineral oziqlanishining fiziologik asoslari	180	6	1
1.05	AXTUFM1406	Agrokimyoning nazariy asoslari va zamonaviy muammolari	180	6	2
1.06	SDMQM2404	Sug'oriladigan dehqonchilikda mikroo'g'itlarni qo'llash	120	4	3
1.07	ANFZMM2406	Agrokimyoviy xaritanomalar tuzish	180	6	3

1.07	ANFZMM2406	Agrokimyoviy xaritanomalar tuzish va ulardan foydalanish	180	6	3
1.08	TABRM2406	Tuproqshunoslik va agrokimyoda barqaror rivojlanish	180	6	3
	TXUO'QAM1406	Tuproq xossalari va ularni ug'it qo'llashdagi ahamiyati	180	6	1
2.00	TFE2320	Tanlov fanlari	420	14	2,3
		Jami:	1800		
3.00	IF2460	Ilmiy faoliyat	1800	60	1,2,3,4
		HAMMASI	3600		

Bibliografik ma'lumotlar

UO'K: 63:54

Guruh T 55

OXS 01.040.01

Tayanch so'zlar:

agrokimyo, kasb faoliyati, 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 chiquvchilar, kelishilgan asosiy kadrlar iste'molchilari

ISHLAB CHIQUVCHILAR:

Toshkent davlat agrar universiteti

Birinchi prorektori S.Ya. Islamov

2023 yil « 10 » 07



M.O'.

KELISHILDI:

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

Direktor Sh. Yakubov

2023 yil « 21 » 07

M.O'.



Andijon qishloq xo'jaligi va
agrotexnologiyalar instituti

Rektor K. Komilov

2023 yil « 20 » 07

M.O'.



Tuproqshunoslik va agrokimyoviy
tadqiqotlar instituti direktori

Direktori Sh. Bobomurodov

2023 yil « 17 » 07

M.O'.



"Tuproq tarkibi va repozitoriysi,
sifati tahlil markazi" DUK bosh

Direktori O. Jabborov

2023 yil « 18 » 07

M.O'.



Respublika agrokimyoviy tahlil markazi

Direktori V. Muxitdinov

2023 yil « 17 » 07

M.O.



"O'ZDAYYERLOYIHA" davlat ilmiy-
loyihalash instituti bosh

Direktori R. Turayev

2023 yil « 19 » 07

M.O'.



Toshkent davlat agrar universiteti 70810702–Agrokimyo ta’lim yo’nalishi 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 sh.

“10” 07 2023 yil

Biz quyida imzo chekuvchilar – Tuproqshunoslik va agrokimyoviy tadqiqotlar instituti direktori Sh.Bobomurodov, “Tuproq tarkibi va repozitoriysi, sifati tahlil markazi” DUK bosh direktori O.Jabborov, “O’ZDAVYERLOYIHA” davlat ilmiy-loyihalash instituti bosh direktori R.Turayev, Respublika agrokimyoviy tahlil markazi direktori V.Muxitdinov birgalikda TDAUda ishlab chiqilgan quyidagi bakalavriat ta’lim yo’nalishining malaka talablari va o’quv rejasi mazmuni bilan tanishib chiqib, kelishuv haqida ushbu dalolatnomani tuzdik:

70810702–Agrokimyo ta’lim yo’nalishi.

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 2019 yil 17 iyundagi “2019/2020 o’quv yilida O’zbekiston Respublikasining oliy ta’lim muassasalariga o’qishga qabul qilishning davlat buyurtmasi parametrlari to’g’risida”gi PQ-4359-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.

Tuproqshunoslik va agrokimyoviy tadqiqotlar instituti direktori

Sh.Bobomurodov

Tuproq tarkibi va repozitoriysi, sifati tahlil markazi” DUK bosh direktori

O.Jabborov

“O’ZDAVYERLOYIHA” davlat ilmiy-loyihalash instituti bosh direktori

R.Turayev

Respublika agrokimyoviy tahlil markazi direktori

V.Muxitdinov

Toshkent davlat agrar universiteti birinchi prorektori

S. Islamov