

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

70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi
(paxta xom-ashyosi) magistratura mutaxassisligining malaka talablari

Тошкент-2023 yil



ISHLAB CHIQLGAN:

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 (paxta xom-ashyosi) magistratura mutaxassisligining umumiy tasnifi.....	4
1.1.	Qo'llanish sohasi	4
1.1.1.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi) 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 (paxta xom-ashyosi) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining tasnifi.....	4
1.2.1.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatining sohalari	5
1.2.2.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining obyektlari	5
1.2.3.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining turlari	5
1.2.4.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi) mutaxassisligi bo'yicha magistrarning kasbiy vazifalari	5
2.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi) mutaxassisligi bo'yicha magistrarning kasbiy kompetensiyalariga talablar	6
2.1.	Umumiy kompetensiyalar	7
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.....	9
2.3.2.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar uchun ajratilgan o'quv fanlari, bloklar bo'yicha soatlar va kreditlar:.....	9
2.3.3.	70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi) magistrlar mutaxassisligi bo'yicha ta'lim dasturining tuzilishi.....	9
	Bibliografik ma'lumotlar	10
	Kelishuv varag'i.....	11

1. 70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi) magistratura mutaxassisligining umumiy tasnifi

70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi) 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. 70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi) mutaxassisligi Malaka talabining qo'llanishi.

Malaka talabi 70811301- Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar tayyorlovchi barcha 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 baklavriat 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 (paxta xom-ashyosi) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining tasnifi

1.2.1. 70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatining sohalari.

70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi) magistrat 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 paxta xom - ashyosini tayyorlash, saqlash va dastlabki ishlash; paxta xom-ashyosini saqlash va dastlabki ishlash jarayonlarini optimallashtirish; tayyorlangan saqlangan va qayta ishlangan paxta xom - ashyosini sifatini oshirish, paxta xom ashyosini 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 (paxta xom-ashyosi) 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;

- paxta xom-ashyosini saqlash jarayonlari;
- xom ashyosini yig'ib-terib olishga dalani tayyorlash jarayonlari;
- paxta xom ashyosini qabul qilish punktlarini tayyorlash jarayonlari;
- paxta xom ashyosiga dastlabki 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 (paxta xom-ashyosi) 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 (paxta xom-ashyosi) mutaxassisligi bo'yicha magistrning kasbiy vazifalari.

70811301 - Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi) 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;

- paxta xom ashyosini saqlash va dastlabki ishlashda amaliy masalalarni yechish uchun yangi texnologiyalarni qo'llash;

- paxta xom ashyosini saqlash va dastlabki ishlashda amaliy masalalarni yechish uchun yangi texnologiyalarni qo'llash;

- paxta xom ashyosini 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:

- paxta xom ashyosini yig'ib-terib olishga dalani tayyorlash;

- paxta qabul qilish punktlarini va saqlash omborlari hamda paxta xom ashyosini dastlabki ishlash korxonalarini loyihalash uchun zaruriy tayyorgarlik;

- paxta xom ashyosini saqlash va dastlabki ishlashda texnologik xaritaning texnik qismini ishlab chiqish;

– paxta xom ashyosini 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 tadqiq qilinishini tashkil qilish qobiliyatlariga ega bo‘lishi lozim.

– 70811301 - Qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi) 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 (paxta xom-ashyosi) mutaxassisligi bo‘yicha magistrning kasbiy kompetensiyalariga talablar

2.1. Umumiy kompetensiyalar:

– Ilmiy dunyoqarashga doir bilimlar tizimini egallagan bo‘lishi, umummetodologik fanlar asosi, texnologik 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 faoliyatida undan zamonaviy ilmiy asosda kasb faoliyatida foydalana bilish;

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

– o‘zlashtirgan bilimlarini 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‘nikmasiga 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;

- shaxsning inson, jamiyat, atrof muhitga bo‘lgan munosabatini tartibga soluvchi huquqiy va axloqiy meyorlarni kasbiy faoliyatida qo‘llay olish;

- yangi bilimlarni mustaqil o‘zlashtira olishi, takomillashtirishi va o‘z mehnatini ilmiy asosda tashkil qila olish;

- o‘zining individual bilimlariga tayangani holda ijtimoiy va shaxsiy ahamiyatga ega bo‘lgan muammolarni tushunishi va ularni tahlil qilish;

- o‘z faoliyatida meyoriy huquqiy hujjatlardan foydalana olish;

- fikrlash madaniyati, muayyan tafakkur uslubiga, ogʻzaki va yozma nutqini aniq bayon etish;
- oʻzlashtirilgan bilimlarni ijodiy tanqidiy koʻrib chiqish va tahlil qilishi, ulardan ilmiy faoliyatida foydalana olish;
- ilmiy faoliyati natijalarini his qilishga yoʻnaltirilgan ijtimoiy masʼuliyat bilan yondashish;
- kasbiy faoliyatda oʻzlashtirgan fanlarning asosiy qonunlaridan foydalanishi, metodlarni tasniflashi, metodologik tamoyillardan ilmiy faoliyatida foydalana olish;
- xorijiy tillardan birini ilmiy muloqot va kasbiy malaka almashish vositasi sifatida foydalana olish;
- axborotni toʻplash, saqlash, ularga ishlov berish va ulardan foydalanish;
- oʻzining kasbiy faoliyatida asosli mustaqil qarorlar qabul qila olish;
- axborot, bilim, maʼlumotni bir-biridan farqlash malakasiga ega boʻlishi, axborot texnologiyalaridan foydalana olish;
- bugungi axborotlashgan jamiyat sharoitida axborot texnologiyalarining mohiyati va ahamiyatini tushunish, axborot xuruji xavfi va tahdidlarni anglash, axborot xavfsizligining asosiy talablariga rioya qilish;
- internet tarmogʻidan axborotlarni olish, saqlash, qayta ishlashning asosiy usullari va vositalariga ega boʻlishi, axborotni boshqarish vositasi sifatida kompyuter bilan ishlash;
- pedagogik faoliyatida axborot va pedagogik texnologiyalardan foydalanish;
- taʼlim sifati va samaradorligini oshirishga innovatsion yondashish;
- ilmiy faoliyati natijalari boʻyicha davlat va xorijda eʼlon qilingan loyihalarda ishtirok etish uchun loyiha tayyorlash;
- zamonaviy axborot tizimlaridan foydalaniladigan pedagogik texnologiyalar va interaktiv taʼlim usullarini egallagan boʻlish.
- magistratura mutaxassisligi boʻyicha ilmiy-tadqiqot ishlarini bajarish, kasb faoliyatining koʻzlangan natijalariga erishishda jarayonlarni modellashtirish va tizimli yondashish borasidagi ilmiy bilimlar, amaliy mahorat va koʻnikmalarni taʼminlashi kerak.

2.3. Umumiy va kasbiy kompetensiyalarni egallashni taʼminlaydigan fanlar va amaliyotlarga qoʻyiladigan talablar

- Talabalar umumiy va kasbiy kompetensiyalar, bilim va koʻnikmalarni egallashi oʻquv rejasiga mantiqiy ketmaketligda kiritiladigan **majburiy va tanlov** fanlarni oʻzlashtirish, amaliyotlarni oʻtish hamda boshqa oʻquv mashgʻulot va akademik vazifalarni bajarish yordamida amalga oshiriladi.
- Magistratura mutaxassisligi oʻquv rejasi kredit-modul tizimi asosida shakllantiriladi va kasbiy kompetensiyalariga qoʻyiladigan talablarga muvofiq, talabalar majburiy va tanlov fanlarini oʻzlashtirishi, ilmiy amaliyotlarni (stajirovka) oʻtishi va natijada kasbiy faoliyatida zarur bilim, koʻnikma va malaka kompetensiyalarini egallashini taʼminlovchi mazmunda ishlab chiqiladi.
- Majburiy fanlar mantiqiy ketma-ketlikda bir-birini toʻldiruvchi hamda kasbiy kompetensiyalarni yakka holda shakllantirishga xizmat qiladigan davomli boʻlmagan fanlar.
- Tanlov fanlari taʼlim oluvchilar qoʻshimcha chuqur nazariy va amaliy bilim va koʻnikmalarni oʻzlashtirishini, innovasion usullar va sohaning hududiy omillarini hisobga olgan holda kasbiy kompetensiyalarini kengaytirishga xizmat qiluvchi fanlar majmuasidan iborat boʻlib, har bir tanlov fanlari jamlamasiga ikkitadan kam boʻlmagan oʻrnini bosuvchi fanlar kiritilishi mumkin. Oʻquv rejadagi tanlov fanlari majmuasining umumiy soni 3 tagacha boʻlishi mumkin.

- Magistrlar tayyorlashda ilmiy amaliyot 4-semestrda o'tkaziladi. Bunda soha bo'yicha ilmiy-tadqiqot ishlarini olib borish, nazariy va amaliy bilimlarni chuqurlashtirish; fan, soha hamda boshqa tarmoqlardagi zamonaviy texnika va texnologiyalar bilan tanishtirish; sohaga tegishli amaliy, kasbiy va ilmiy-tadqiqot kompetensiyalarini shakllantirish; kasbga samarali moslashuv imkoniyatlarini ta'minlashi lozim. Bunda tajriba ilmiy amaliyotga yuborilgan magistratura talabasi o'quv jarayoni jadvalini individual grafik asosida bajarilishi ko'zda tutiladi.

- **2.3.1. Kvalifikatsiya:** *Texnolog tadqiqotchi-pedagog*

- **2.3.2. 70811301- Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi) mutaxassisligi bo'yicha magistrlar 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-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 (paxta xom-ashyosi) 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	MFM2446	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	QXMSQITUM 1406	Qishloq xo'jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlashda ilmiy-tadqiqot uslublari	180	6	1
1.04	G'FBM1404	G'o'za fiziologiyasi va biokimyosi	120	4	1
1.05	PXASNAM1406	Paxta xom ashyosini saqlashning nazariy asoslari	180	6	2
1.06	PXTSBM2404	Paxta tolasi sifatini baxolash	120	4	3
1.07	LUBTO'SQITM 2406	Lub tolali o'simliklarni saqlash va qayta ishlash texnologiyasi	180	6	3
1.08	PXASDTIAM 2406	Paxta xom ashyosini saqlashda dastlabki ishlashning texnologik va ilmiy asoslari	180	6	3

1.09	PDITJM1406	Paxtani dastlabki ishlashda texnologik jarayonlar	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+633.41

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

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

2023 yil « 21 » 08

M.O'.

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

Boshqarma boshlig'i
A. Shamsiyev

2023 yil « 20 » 07

M.O'.

Jizzax politexnika instituti
rektori, professor

Rektor A. Usmonkulov

2023 yil « 19 » 07

M.O'.

“Toshkent to'qimachilik va yengil
sanoat instituti

Rektor D. Vaxabov

2023 yil « 17 » 07

“O'zbekiston” paxta tozalash
xissodorlik jamiyati raisi

Direktori Sh. Daminov

2023 yil « 18 » 07

M.O'.

TOSHKENT DAVLAT AGRAR UNIVERSITETI
70811301- Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi
(paxta xom-ashyosi) 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, “Toshkent to'qimachilik va yengil sanoat instituti” rektori, professor D.Vaxabov, Jizzax politexnika instituti rektori, professor A.K.Usmonkulovlar birgalikda TDAUda ishlab chiqilgan quyidagi magistratura mutaxassisligining malaka talabi va o'quv rejasini mazmuni bilan tanishib chiqib, kelishuv haqida ushbu dalolatnomani tuzdik:

70811301- *Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi (paxta xom-ashyosi)* 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, professor

S. Islamov

Toshkent to'qimachilik va yengil
sanoat instituti professor

D.Vaxabov

Jizzax politexnika instituti
rektori, professor

A.Usmonkulov