



QISHLOQ XO‘JALIGI VA VETERINARIYA SOHALARIDA
KASBIY MALAKALARNI RIVOJLANTIRISH BO‘YICHA
TARMOQ KENGASHI

KASBIY STANDART

QISHLOQ XO‘JALIGI EKINLARI
LABORANTI



“Qishloq xo‘jaligi ekinlari laboranti” kasbiy standarti 2025-yil 18-dekabrda Milliy malaka tizimini rivojlantirish instituti direktorining 2025-yil 19-dekabrda 55-son buyrug‘i bilan tasdiqlangan “Kasbiy standartlarni ishlab chiqish va yangilash metodologiyasi”ga muvofiq, Qishloq xo‘jaligi va veterinariya sohalarida kasbiy malakalarni rivojlantirish bo‘yicha tarmoq kengashi tomonidan ishlab chiqilgan.

KASBIY STANDART

Qishloq xo'jaligi ekinlari laboranti

Reyestr raqami:

UZ-KS-2026-T1.0-0119



I. Umumiy ma'lumotlar

1. Kasbiy standartning qo'llanish sohasi: Ushbu kasbiy standart "Agrokimyoviy tahlil laboranti" va "Qishloq xo'jalik ekinlari navlarini sinovdan o'tkazish sifatini baholash bo'yicha texnik-laborant" kasblari bo'yicha xodimlarga malaka talablarini belgilash, ularning malakasini mustaqil baholash, ta'lim dasturlarini ishlab chiqish, shuningdek, tashkilotlarda inson resurslarini boshqarish sohasi va boshqa faoliyat yo'nalishlarida keng turda qo'llaniladi.

2. Ushbu kasbiy standartda quyidagi asosiy tushunchalar va atamalar qo'llaniladi:

agroximik tahlil – tuproq va o'simlik tarkibidagi ozuqa elementlari miqdorini aniqlash jarayoni;

bilim – kasbiy faoliyat doirasidagi vazifalarni bajarish uchun zarur bo'ladigan, o'rganilgan va o'zlashtirilgan ma'lumotlar;

DACUM – korxonaning tajribali xodimlaridan iborat ekspert guruhlarida tuzilgan guruh muhokamalarini o'tkazish usuli;

informal ta'lim – aniq maqsadga yo'naltirilgan, ammo institutsionallashtirilmagan (muayyan qoidalar va normalarni mujassamlashtirmagan), rasmiy yoki norasmiy ta'limdan ko'ra kamroq tashkillashtirilgan va tarkiblashtirilgan hamda oiladagi, ish joyidagi, yashash joyidagi va kundalik hayotdagi o'quv faoliyatini o'z ichiga olgan ta'lim shakli;

iqtisodiy faoliyat turi – savdo uchun mo'ljallangan mahsulot ishlab chiqarish (xizmat ko'rsatish) maqsadida u yoki bu turdagi resurslarni (uskunalar, mehnat, texnologiya va boshqalar) birlashtirishga asoslangan ishlab chiqarish jarayoni;

kasb xaritasi – kasb nomi, mehnat funksiyalari tavsifi, kasbga qo'yiladigan asosiy xususiyatlar va talablarni o'z ichiga olgan muayyan kasb to'g'risidagi tizimlashtirilgan ma'lumotlarni o'z ichiga olgan kasbiy standartning tarkibiy elementi;

kasb – ko'nikma va bilimlarni talab qiladigan muayyan funksiyalar va vazifalarni bajarish bilan bog'liq bo'lgan faoliyat turi;

kasbiy standartlar reyestri – bu kasbiy standartlarning nomi, qamrab olingan kasblar, uni qabul qilishga oid qaror (buyruq) rekvizitlari hamda amal qilish muddatini o'z ichiga olgan tizimlashtirilgan ro'yxat;

ko'nikma – mehnat vazifasi doirasida alohida yoki yakka harakatlarni jismoniy va aqliy jihatdan bajarish;

laboratoriya jihozlari – laboratoriya ishlarini bajarishda foydalaniladigan asbob-uskunalar va moslamalar majmui;

laboratoriya protokoli – tahlil jarayoni va natijalarini qayd etuvchi rasmiy hujjat;

laboratoriya tadqiqoti – qishloq xo'jaligi ekinlari, tuproq va boshqa namunalarni ilmiy-uslubiy usullar asosida o'rganish jarayoni;

laboratoriya tahlili – namunalarning fizik, kimyoviy va biologik xususiyatlarini aniqlashga qaratilgan sinov va o'lchash ishlari;

makroelementlar – o'simlik rivoji uchun katta miqdorda zarur bo'lgan elementlar (azot, fosfor, kaliy);

mehnat funksiyasi – kasbiy faoliyat doirasida xodim tomonidan belgilangan natijaga erishish uchun amalga oshiriladigan mehnat vazifalari majmui;

mehnat harakatlari – xodimning mehnat predmeti bilan o'zaro ta'sirida muayyan mehnat natijasiga erishiladigan jarayon;

mehnat vazifasi – mehnat funksiyasi doirasida xodimga yuklanadigan (topshiriladigan) ishning aniq turi;

mikroelementlar – o'simliklar uchun oz miqdorda zarur bo'lgan, biroq muhim biologik ahamiyatga ega elementlar;

namuna – laboratoriya tahlilini o'tkazish uchun olingan tuproq, o'simlik yoki urug'lik materiali;

namunani tayyorlash – tahlil o'tkazishdan oldin namunani belgilangan tartibda qayta ishlash jarayoni;

norasmiy ta'lim – ta'lim xizmatlari taqdim etilishini ta'minlovchi shaxs yoki tashkilot tomonidan institutsionallashtirilgan (muayyan qoidalar va normalarni mujassamlashtiruvchi), aniq maqsadga yo'naltirilgan va rejalashtirilgan, shaxsni butun hayoti davomida o'qitishdagi rasmiy ta'limga qo'shimcha va (yoki) uning muqobil shakli;

o'lchash – fizik yoki kimyoviy kattaliklarni o'lchov asboblari yordamida aniqlash jarayoni;

o'simlik namunasi – o'simliklarning rivojlanish holati va tarkibini aniqlash uchun olingan qismlar;

pH darajasi – muhitning kislotalilik yoki ishqoriylik darajasini ko'rsatuvchi ko'rsatkich;

qishloq xo'jaligi ekinlari – oziq-ovqat, yem-xashak yoki texnik maqsadlarda yetishtiriladigan o'simliklar;

reaktivlar – laboratoriya tahlillarini o'tkazishda qo'llaniladigan kimyoviy moddalar;

sinovdan o'tkazish – namunalarning sifat va tarkib ko'rsatkichlarini aniqlash maqsadida laboratoriya sharoitida bajariladigan amallar;

tuproq namunasi – tuproqning agroximik va fizik xususiyatlarini aniqlash

uchun olingan namunalar;

tuproq unumdorligi – tuproqning o‘simliklarni zarur oziqa moddalari bilan ta’minlash qobiliyati.

urug‘lik material – ekish uchun mo‘ljallangan, belgilangan sifat talablariga javob beruvchi urug‘lar;

3. Kasbiy standartni ishlab chiqishga asos bo‘lgan normativ-huquqiy hujjatlar:

O‘zbekiston Respublikasining 2023-yil 9-noyabrdagi “O‘simliklarni himoya qilish to‘g‘risida”gi O‘RQ-877-son Qonuni;

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023-yil 1-iyundagi “Pillachilik sohasida kasanachilikni qo‘llab-quvvatlash hamda pilla yetishtirish uchun ozuqa bazasini yanada kengaytirishning qo‘shimcha chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PF-85-son Farmoni;

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023-yil 12-dekabrdagi “Qishloq xo‘jaligida erkin bozor munosabatlarini yanada rivojlantirishning qo‘shimcha chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PF-205-son Farmoni;

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2024-yil 16-oktabrdagi “Kasbiy ta’limda malakali kadrlar tayyorlash tizimini yanada takomillashtirish va xalqaro ta’lim dasturlarini joriy qilish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PF-158-son Farmoni;

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023-yil 5-apreldagi “2023-yilda Qishloq xo‘jaligi mahsulotlari ishlab chiqarish, qayta ishlashni kengaytirish va qo‘llab-quvvatlashning qo‘shimcha chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PQ-113-son Qarori;

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2024-yil 30-sentabrdagi “O‘zbekiston Respublikasi milliy malaka tizimini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PQ-345-son Qarori;

O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2025-yil 17-iyundagi “O‘zbekiston Respublikasi milliy malaka tizimini tartibga solishga qaratilgan ayrim normativ-huquqiy hujjatlarni tasdiqlash to‘g‘risida”gi 369-son qarori.

4. Ushbu kasbiy standartda quyidagi qisqartmalar qo‘llaniladi:

MMR – Milliy malaka ramkasi;

TMR – Tarmoq malaka ramkasi.

II. Kasbiy standartning pasporti

1	Kasbiy standartning nomi:	Qishloq xo'jaligi ekinlari laboranti	
2	Kasbiy faoliyatning asosiy maqsadi:	Qishloq xo'jaligi ekinlarining sifati, unumdorligi va kasalliklarga chidamliligini oshirish uchun ilmiy tadqiqotlar olib borish, tahlillar qilish va tajribalar o'tkazish	
3	IFUT bo'yicha seksiya, bo'lim, guruh, sinf va kichik sinf:	A seksiya Qishloq, o'rmon va baliqchilik xo'jaligi 01 Dehqonchilik va chorvachilik, ovchilik va bu sohalarda xizmat ko'rsatish 01.6 Qishloq xo'jalik sohasidagi yordamchi faoliyat turlari 01.61 Qishloq xo'jalik ekinlari yetishtirish sohasidagi yordamchi faoliyat turlari 01.61.2 O'simliklarni kasallik va zararkunanda hashoratlardan, shuningdek kemiruvchilardan himoya qilish	
4	Kasbiy standartning qisqacha mazmuni:	Qishloq xo'jaligi sohasida ekinlar sifati, unumdorligi va barqaror ishlab chiqarilishini ta'minlashga qaratilgan ilmiy va amaliy faoliyat olib borish, laboratoriya sharoiti va dala tajribalarida ishlash, ekinlarning genetik xususiyatlari, tuproq tarkibi, o'g'itlar ta'siri va kasalliklarga qarshi chidamliligi tahlil qilish	
5	Qamrab olingan kasblar ro'yxati va malaka darajasi:	Kasblar kodi va nomi:	TMR dagi malaka darajasi:
		31419001 Agrokimyoviy tahlil laboranti	5
		31421012 Qishloq xo'jalik ekinlari navlarini sinovdan o'tkazish sifatini baholash bo'yicha texnik-laborant	5

III. Kasbiy faoliyat turining funksional xaritasi

Kasblar		Mehnat funksiyalari		Mehnat vazifalari	
T/r	Kodi va nomi	Kodi	Nomi	Kodi	Nomi
1	31419001 Agrokimyoviy tahlil laboranti	A1.5	Tuproq, o'simlik va o'g'itlarning agrokimyoviy tahlilini o'tkazish	A1.01.5	Namuna tayyorlash va tahlil o'tkazish
				A1.02.5	Tahlil natijalarini rasmiylashtirish
		A2.5	Agrokimyoviy moddalar va pestitsidlarning sifatini nazorat qilish	A2.01.5	Sifat sinovlarini o'tkazish
				A2.02.5	Xavfli moddalar monitoringini o'tkazish
2	31421012 Qishloq xo'jalik ekinlari navlarini sinovdan o'tkazish sifatini baholash bo'yicha texnik-laborant	B1.5	Ekin navlarining sifat ko'rsatkichlarini tahlil qilish va baholash	B1.01.5	Namuna olish va namunalarni tahlil uchun tayyorlash
				B1.02.5	Fizik va kimyoviy tahlillarni amalga oshirish
		B2.5	Sinov jarayonlarini monitoring qilish va hisobot tayyorlash	B2.01.5	Sinov jarayonlarini kuzatish va nazorat qilish
				B2.02.5	Ma'lumotlarni tahlil qilish va hisobot tayyorlash

IV. Kasblar xaritasi va mehnat funksiyalari tavsifi

Kasbning nomi:	Agrokimyoviy tahlil laboranti	
Mashg'ulot nomining kodi:	31419	
TMR bo'yicha malaka darajasi:	5	
Malakani baholashga qo'yiladigan talablar:	Tavsiya etiladi	
Amaliy tajriba (ish staji)ga qo'yilgan talablar:	Talab etilmaydi	
Layoqatiga va shaxsiy kompetensiyalarga qo'yilgan talablar:	<ul style="list-style-type: none"> – laboratoriya sharoitida kimyoviy moddalar bilan ishlashga cheklovning mavjud emasligi; – yangi texnologiyalarni o'rganishga tayyorlik; – resurslardan oqilona foydalanish; – stressga chidamlilik va moslashuvchanlik; – jamoada samarali ishlash 	
Ta'lim darajasiga qo'yilgan talablar:	o'rta maxsus professional ta'lim	
Norasmiy va informal ta'lim bilan bog'liqligi:	boshlang'ich professional ta'lim yoki o'rta professional ta'lim +norasmiy (informal) ta'lim yoki amaliy tajriba. Ish joyida trening va seminarlar hamda qisqa muddatli o'quv kurslari.	
Kasbiy standartlar reyestrda mavjudligi:	–	
Kasbning boshqa mumkin bo'lgan nomlari:	–	
Boshqa kasblar bilan aloqadorligi:	TMR bo'yicha malaka darajasi	Kasbning nomi
	5	Qishloq xo'jalik ekinlari navlarini sinovdan o'tkazish sifatini baholash bo'yicha texnik-laborant
Mehnat funksiyalarining tavsifi		
Kodi va nomi	Mehnat vazifalari	
A1.5- Tuproq, o'simlik va o'g'itlarning agrokimyoviy tahlilini o'tkazish	O'qitish natijalari	
	Mehnat harakatlari:	
	1. Namuna yig'ish va tayyorlash	
	2. Agrokimyoviy tahlillarni amalga oshirish	
	3. Ma'lumotlarni raqamli tahlil qilish va hujjatlashtirish	
	Ko'nikmalar:	
	Namunalarni texnik talablarga muvofiq tayyorlash va foydalanish	
	Zamonaviy tahlil usullaridan samarali foydalanish	
	Laboratoriya jihozlarini boshqarish	
	Raqamli ma'lumotlarni tahlil qilish	
	Hisobot tayyorlash va taqdim etish	
	Ekologik va xavfsizlik talablariga rioya qilish	
	Bilimlar:	
	Agrokimyoviy tahlil tamoyillari va usullari	
Texnologik jarayonlar parametrlari		
Tuproqshunoslik va o'simlik fiziologiyasi asoslari		

		O'simlikshunoslik va o'simliklarni tadqiq qilishga oid normativ hujjatlar va standartlar	
		Raqamli qishloq xo'jaligi asoslari	
		Mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlik qoidalari	
	A1.02.5- Tahlil natijalarini rasmiylashtirish	Mehnat harakatlari:	1. Tahlil natijalarini tizimli ro'yxatga olish va raqamlashtirish
			2. Ilmiy va amaliy hisobotlar ishlab chiqish
			3. Agrokimyoviy ma'lumotlarni vizualizatsiya qilish va xaritalash
			4. Ma'lumotlarni tekshirish va arxivlash
		Ko'nikmalar:	Tizimli hujjatlashtirishda ma'lumotlarni boshqarish
			Professional hisobot tayyorlash va taqdim etish
			GIS va vizualizatsiya vositalaridan samarali foydalanish
			Raqamli savodxonlik va integratsiya
			Kommunikatsiya va xalqaro hamkorlik
		Bilimlar:	Agrokimyoviy tahlil usullari
			Tuproq va o'simlik kimyosi asoslari
			O'g'itlarning kimyoviy va ekotoksikologik xususiyatlari
			Agrokimyoviy tahlil standartlari va normativlari
			Raqamli agrokimyo asoslari
		Ekologik barqarorlik va agrokimyoviy monitoring asoslari	
		Mas'uliyat va mustaqillik:	1. Tahlil natijalarining aniqligi, ishonchligi va xalqaro standartlarga muvofiqligi uchun to'liq javobgarlik
	A2.5- Agrokimyoviy moddalar va pestitsidlarning sifatini nazorat qilish	A2.01.5- Sifat sinovlarini o'tkazish	Mehnat harakatlari:
			1. Namuna yig'ish va tayyorlash
			2. Keng qamrovli sifat sinovlarini o'tkazish
			3. Xavfsizlik, toksiklik va ekologik ta'sir tahlilini amalga oshirish
Ko'nikmalar:			Ilg'or namuna tayyorlash
			Zamonaviy analitik usullardan foydalanish
			Laboratoriya jihozlarini boshqarish va maqbullashtirish
			Ma'lumotlarni tahlil va interpretatsiya qilish
			Xavfsizlik va ekologik standartlarga rioya qilish
			Raqamli va avtomatlashtirilgan tahlil vositalaridan foydalanish
Bilimlar:			Agrokimyoviy moddalar va o'g'itlar kimyosi
			Pestitsidlarning kimyoviy va toksikologik xususiyatlari
			Sifat va xavfsizlik standartlari
			Texnologik jarayon va laboratoriya jihozlari parametrlari
			Ekologik barqarorlik tamoyillari va kimyoviy moddalar monitoringi usullari
	Raqamli agrokimyo asoslari		
	Mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlik qoidalari		

	A2.02.5- Xavfli moddalar monitoringini o'tkazish	Mehnat harakatlari:
		1. Xavfli moddalar namunalarini yig'ish va tayyorlash
		2. Xavfli moddalar tahlilini o'tkazish
		3. Ekologik ta'sir va xavfni baholash
		4. Ma'lumotlarni tahlil qilish va hujjatlarni rasmiylashtirish
		Ko'nikmalar:
		Namuna tayyorlashning murakkab usullarini qo'llay olish
		Ilg'or analitik usullardan samarali foydalanish
		Laboratoriya jihozlarini boshqarish va avtomatlashtirish
		Ma'lumotlarni chuqur tahlil qilish va xavfni oldindan baholash
		Bilimlar:
		Xavfli moddalar kimyosi va toksikologiyasi
		Agrokimyoviy moddalar va ularning ekologik ta'siri
	Xavfsizlik qoidalari va monitoring standartlari	
Zamonaviy analitik texnologiyalar		
Raqamli agrokimyo tadqiqot usullari		
Mas'uliyat va mustaqillik:	1. Xavfli moddalar monitoringi natijalarining aniqligi, ishonchliligi va xalqaro standartlarga muvofiqligi uchun to'liq javobgarlik	
Texnik va/yoki texnologik talab	Spektrofotometrlarni tuproq, o'simlik va o'g'itlardagi ozuqa moddalari va organik birikmalarni aniqlash uchun laboratoriya tahlil asboblariidan samarali foydalanish	

Kasbning nomi:	Qishloq xo'jalik ekinlari navlarini sinovdan o'tkazish sifatini baholash bo'yicha texnik-laborant	
Mashg'ulot nomining kodi:	31421	
TMR bo'yicha malaka darajasi:	5	
Malakani baholashga qo'yiladigan talablar:	Tavsiya etiladi	
Amaliy tajriba (ish staji)ga qo'yilgan talablar:	Talab etilmaydi	
Layoqatiga va shaxsiy kompetensiyalarga qo'yilgan talablar:	<ul style="list-style-type: none"> – laboratoriya sharoitida kimyoviy moddalar bilan ishlashga cheklovning mavjud emasligi; – yangi texnologiyalarni o'rganishga tayyorlik; – resurslardan oqilona foydalanish; – stressga chidamlilik va moslashuvchanlik; – jamoada samarali ishlash 	
Ta'lim darajasiga qo'yilgan talablar:	o'rta maxsus professional ta'lim	
Norasmiy va informal ta'lim bilan bog'liqligi:	boshlang'ich professional ta'lim yoki o'rta professional ta'lim+norasmiy (informal) ta'lim yoki amaliy tajriba. Ish joyida trening va seminarlar hamda qisqa muddatli o'quv kurslari.	
Kasbiy standartlar reyestrda mavjudligi:	–	
Kasbning boshqa mumkin bo'lgan nomlari:	–	
Boshqa kasblar bilan aloqadorligi:	TMR bo'yicha malaka darajasi	Kasbning nomi
	5	Agrokimyoviy tahlil laboranti
Mehnat funksiyalarining tavsifi		
Kodi va nomi	Mehnat vazifalari	
B1.5- Ekin navlarining sifat ko'rsatkichlarini tahlil qilish va baholash	B1.01.5- Namuna olish va namunalarni tahlil uchun tayyorlash	O'qitish natijalari
		Mehnat harakatlari:
		1. Namuna olish joyini aniqlash va tayyorlash
		2. Standartlashtirilgan namuna olish usullarini qo'llash
		3. Namunalarni markalash va hujjatlashtirish
		4. Namunalarni tahlil uchun tayyorlash
		Ko'nikmalar:
		Namuna olish standart usullaridan foydalanish
		Laboratoriya jihozlaridan samarali foydalanish
		Ma'lumotlarni qayd etish va tahlil qilish
		Sifat nazorati standartlariga rioya qilish
		Xavfsizlik texnikasiga muvofiq namunalarni tayyorlash
		Namunalar ifloslanishi oldini olish
		Bilimlar:
		Qishloq xo'jalik ekinlari biologiyasi
		Namuna olish tartibi
Laboratoriya tahlil usullari		
Sifat nazorati tizimlari		
Mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlik qoidalari		

	B1.02.5- Fizik va kimyoviy tahlillarni amalga oshirish	Mehnat harakatlari:		
		1. Tahlil uchun namunani tayyorlash		
		2. Fizik tahlillarni o'tkazish		
		3. Kimyoviy tahlillarni o'tkazish		
		4. Tahlil natijalarini tekshirish va hujjatlashtirish		
		Ko'nikmalar:		
		Laboratoriya uskunalaridan foydalanish		
		Laboratoriya tahlil usullaridan samarali foydalanish		
		Ma'lumotlarni tahlil qilish va sharhlash		
		Sifat nazoratini o'tkazish		
		Ma'lumotlarni elektron rasmiylashtirish		
		Bilimlar:		
		Ekinlarning kimyoviy va fizik xususiyatlari		
		Tahlil standartlari va metodologiyasi		
		Laboratoriya uskunalarining ishlash tamoyillari va texnik parametrlari		
Kimyoviy xavfsizlik va ekologik talablar				
Statistik tahlil asoslari				
Mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlik qoidalari				
	Mas'uliyat va mustaqillik:	1. Tahlil natijalarining aniqligi va ishonchliligi uchun to'liq mas'uliyat		
		2. Tahlil jarayonlarini mustaqil ravishda rejalashtirish va amalga oshirish		
B2.5- Sinov jarayonlarini monitoring qilish va hisobot tayyorlash	B2.01.5- Sinov jarayonlarini monitoring qilish va hisobot tayyorlash	Mehnat harakatlari:		
		1. Sinov jarayonlarini tizimli rejalashtirish va kuzatish		
		2. Sinov jarayonini nazorat qilish		
		3. Ma'lumotlarni yig'ish va ro'yxatga olish		
		4. Hisobotlarni tayyorlash va taqdim etish		
		Ko'nikmalar:		
		Monitoring vositalaridan samarali foydalanish		
		Ma'lumotlarni tizimlashtirish va tahlil qilish		
		Sifat nazorati standartlariga rioya qilish		
		Jamoada samarali ishlash		
		Bilimlar:		
		Qishloq xo'jalik ekinlarining kimyoviy va fizik xususiyatlari		
		Qishloq xo'jalik ekinlari sinov usullari		
		Sifat nazorati tamoyillari		
		Monitoring vositalari turlari va texnologiyalari		
		Hujjatlarni rasmiylashtirish talablari		
		Axborot texnologiyalari asoslari		
			B2.02.5- Ma'lumotlarni tahlil qilish va hisobot tayyorlash	Mehnat harakatlari:
				1. Ma'lumotlarni yig'ish va tizimlashtirish
2. Ma'lumotlarni statistik tahlil qilish				
3. Hisobotlarni shakllantirish				
4. Hisobotlarni tekshirish va taqdim etish				

		Ko'nikmalar:
		Statistik tahlil vositalaridan samarali foydalanish
		Hisobot tayyorlash va rasmiylashtirish
		Ma'lumotlarni ma'lumotlar bazasida boshqarish
		Jamaoviy ishda samarali muloqat qilish
		Vaqtni samarali boshqarish
		Muammoli vaziyatlarda tezkor qaror qabul qilish
		Bilimlar:
		Qishloq xo'jalik ekinlarining kimyoviy va fizik xususiyatlari
		Qishloq xo'jalik ekinlari sifat ko'rsatkichlari
		Statistik tahlil usullari
		Hisobot tayyorlash va taqdim etish talablari
		Axborot texnologiyalari asoslari
	Ekinlarni sinovdan o'tkazish bo'yicha normativ hujjatlar	
Mas'uliyat va mustaqillik:	1. Tahlil qilingan ma'lumotlarning aniqligi, hisobotlarning to'g'riligi va standartlarga muvofiqligi uchun to'liq mas'uliyat	
	2. Ma'lumotlarni tahlil qilish, hisobot tayyorlash va natijalarni dastlabki sharhlash jarayonlarini mustaqil ravishda amalga oshirish	
Texnik va/yoki texnologik talab	Laboratoriya tahlil asboblaridan samarali foydalanish	

V. Kasbiy standartning texnik ma'lumotlari

5.1. Kasbiy standartning rekvizitlari

1	Kasbiy malakalarni rivojlantirish bo'yicha tarmoq kengashining tasdiqlash hujjatlari:	Qishloq xo'jaligi va veterinariya sohalarida kasbiy malakalarni rivojlantirish bo'yicha tarmoq kengashining 2026-yil 1-martdagi 2-son bayoni
2	Milliy malaka tizimini rivojlantirish institutining xulosasi:	KS-0078-son xulosa, 23.02.2026
3	Kasbiy standart talqini va ishlab chiqilgan sanasi:	1.0-talqin, 19.01.2026
4	Taxminiy qayta ko'rib chiqish sanasi:	18.01.2031

5.2. Kasbiy standartni ishlab chiqishga mas'ul tashkilot

Toshkent davlat agrar universiteti

(tashkilot nomi)

Rektor

Oblomuradov Narzullo Naimovich

(rahbarning lavozimi, imzosi va F.I.O.)

5.3. Kasbiy standartni ishlab chiqishda ishtirok etgan tashkilot (korxonalar) to'g'risida ma'lumot

T/r	Ishlab chiquvchilar to'g'risida ma'lumot	
	Ish joyi va lavozimi	Familiyasi, ismi, otasining ismi
1	Qishloq xo'jaligi vazirligi Ilm-fan, innovatsiyalar va ta'limni rivojlantirish boshqarmasi kasbiy malakalarni rivojlantirish bo'yicha bosh mutaxassisi	Suvanqulov Shohhusan Muxammad o'g'li
2	Toshkent davlat agrar universiteti Sabzavotchilik va issiqxona xo'jaligini tashkil etish kafedrasini mudiri	Yunusov Saloxiddinjon Adxamovich
3	Toshkent davlat agrar universiteti Mevachilik va uzumchilik kafedrasini mudiri	Namozov Ixtiyor Choriyevich
4	Toshkent davlat agrar universiteti O'simliklarni himoyasi va karantini kafedrasini dotsenti	Raximov Uchkun Xamrayevich
5	Toshkent davlat agrar universiteti Qishloq xo'jaligi ekinlari seleksiyasi va urug'chiligi kafedrasini dotsenti	Toreyev Fozilbek Nurullayevich
6	Toshkent davlat agrar universiteti Dehqonchilik va melioratsiya kafedrasini dotsenti	Xikmatov Sherzod Tuxtamurodovich
7	"Semrug' Cluster" MCHJ urug'chilik klasteri rahbari ish boshqaruvchi	Movlonov Farrux Boxodirovich



**QISHLOQ XO‘JALIGI VA VETERINARIYA SOHALARIDA KASBIY
MALAKALARNI RIVOJLANTIRISH BO‘YICHA
TARMOQ KENGASHI**

KASBIY STANDART
QISHLOQ XO‘JALIGI EKINLARI LABORANTI