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

60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) bakalavriat ta’lim yo‘nalishining malaka talablari

ЎзР ОЎМТВ
Буйрук № 367
"21" 08 2023 йил

Toshkent-2023 yil

ISHLAB CHIQILGAN:

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.	60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) bakalavriat ta’lim yo‘nalishining umumiy tasnifi	**4**
1.1.	Qo‘llanish sohasi	4
1.1.1.	60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi Malaka talabining qo‘llanilishi	4
1.1.2.	Malaka talablarining asosiy foydalanuvchilari	4
1.2.	60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining tasnifi.....	4
1.2.1.	60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatining sohalari	4
1.2.2.	60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining obyektlari	4
1.2.3.	60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining turlari	5
1.2.4.	60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlarning kasbiy vazifalari	5
2.	60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlarning kasbiy kompetensiyalariga qo‘yiladigan talablar.....	7
2.1.	Umumiy kompetensiyalar	7
2.2.	Kasbiy kompetensiyalar	7
2.3.	Umumiy va kasbiy kompetentsiyalarni egallashni ta‘minlaydigan fanlar va amaliyotlarga qo‘yiladigan talablar.....	7
2.3.1.	Kvalifikatsiya.....	7
2.3.2	60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi uchun ajratilgan o‘quv fanlari, bloklar bo‘yicha soatlar va kreditlar.....	8
2.3.3.	60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) bakalavriat ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha ta’lim dasturining tuzilishi.....	8
	Bibliografik ma‘lumotlar.	10
	Kelishuv varag‘i.	11

1. 60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) bakalavriat ta’lim yo‘nalishining umumiy tasnifi

60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlar tayyorlash kunduzgi va kechki ta’lim shakllarida amalga oshiriladi. Barcha ta’lim shakllari bo‘yicha o‘qitish kredit-modul tizimi shakllarida tashkil qilinadi. Kunduzgi ta’limda bakalavriat dasturining me’yoriy muddati 4 yil.

1.1. Qo‘llanish sohasi

1.1.1. 60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi Malaka talabining qo‘llanlishi.

Malaka talabi **60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha)** ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlar tayyorlovchi barcha oliy ta’lim muassasalari uchun talablar majmuini ifodalaydi.

1.1.2. Malaka talablarining asosiy foydalanuvchilari:

– mazkur ta’lim yo‘nalish 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;

– ta’lim yo‘nalishining o‘quv reja va fan dasturlarini o‘zlashtiruvchi oliy ta’lim tashkilotining talabalari;

– bakalavriat bitiruvchilarining tayyorgarlik darajasini baholashni amalga oshiruvchi Davlat attestatsiya komissiyalari;

– ta’limni boshqarish bo‘yicha vakolatli davlat organlari;

– oliy ta’lim tashkilotini moliyalashtirishni ta’minlovchi organlar;

– oliy ta’lim tizimini akkreditatsiya va sifatini nazorat qiluvchi vakolatli Davlat organlari;

– kadrlar buyurtmachilari va ish beruvchii tashkilot va korxonalar;

– oliy ta’lim tashkilotlariga o‘qishga kirayotgan abiturientlar, ularning ota-onalari va boshqa manfaatdor shaxslar.

1.2. 60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining tasnifi

1.2.1. 60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatining sohalari.

60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) bakalavriyat ta’lim yo‘nalishi – “Qishloq xo‘jaligi” ta’lim sohasiga oid yo‘nalish bo‘lib, yer, suv, energetik va moddiy - texnika resurslaridan samarali foydalanishni oshirish maqsadida meva-sabzavot va uzum mahsulotlarini tayyorlash, saqlash va qayta ishlash; qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash jarayonlarini optimallashtirish, tayyorlangan, saqlangan va qayta ishlangan qishloq xo‘jalik mahsulotlari sifatini oshirish, kasbiy faoliyatida texnik vositalardan oqilona foydalanish usul va uslublari yig‘indisini o‘z ichiga oladi.

1.2.2. 60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining obyektlari:

- davlat va nodavlat tashkilot, korxona va muassasalar, ishlab chiqarish boshqarmalari va boshqalar;

- qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini saqlash, qayta ishlash, qadoqlash, quritishga ixtisoslashtirilgan xo‘jalik subyektlari, ishlab chiqarish korxonalari, agroklasterlar, kooperatsiyalar;

- yer, suv, energetik va moddiy – texnika resurslari, meva-sabzavotlarni qayta ishlash texnologiyasi, qo‘shimcha kimyoviy va biologik vositalar;

- texnik asbob uskunalar;

- qishloq xo‘jalik tizimidagi ishlab chiqarish jarayonlari;

- qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash jarayonlari;

- ilmiy-tadqiqot jarayonlari;

- qishloq xo‘jalik mahsulotlarini tayyorlash, saqlash va qayta ishlash korxonalari va tashkilotlarining boshqaruv tizimlari.

60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) yo‘nalish bo‘yicha bakalvriat bitiruvchilari pedagogik qayta tayyorlashdan o‘tgandan keyin, professional ta’lim muassasalarida ta’limning vakolatli boshqaruv organlari tomonidan aniqlanadigan umumkasbiy va ixtisoslik fanlarini o‘qitish bo‘yicha pedagogik faoliyati bilan shug‘ullanish huquqiga ega bo‘ladi. Bakalavriatning kasb ta’limi yo‘nalishlari bundan mustasno.

1.2.3. 60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining turlari:

- Tashkiliy – boshqaruv.
- ishlab chiqarish va xizmat ko‘rsatish;
- axborot – tahliliy faoliyat;
- ilmiy – tadqiqot faoliyati;
- loyiha – texnologik faoliyat;
- texnologik – ishlab chiqarish;
- tadbirkorlik.

1.2.4. 60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlarning kasbiy vazifalari.

60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha Milliy malaka ramkasining 6-malaka darajasi hamda bakalavr kasbiy faoliyatlarining sohalari, obyektlari va turlariga muvofiq bakalavriat bitiruvchisi quyidagi kasbiy vazifalarni bajarishga qodir bo‘lishi lozim:

Tashkiliy – boshqaruv faoliyatida:

- qishloq xo‘jaligi ishlab chiqarishida qo‘llanilayotgan zamonaviy saqlash va qayta ishlashga tegishli texnologiya va jixozlardan foydalanishning samaradorligi ko‘rsatkichlarini hisoblash va baholash;

- ishlab chiqarish jarayonlarini amalga oshirish uchun zarur bo‘lgan moddiy va mehnat resurslarini rejalashtirish;

- ishlab chiqarish jarayonini boshqarish;

- boshqaruv qarorini qabul qilish;

- zamonaviy axborot texnologiyalari tizimlaridan foydalangan holda ishlab chiqarish jarayonlari monitoringi va sifatini baholash metodlari hamda mexanizmlarini ishlab chiqish;

- atrof-muhitni muhofaza qilish va hayotiy faoliyat xavfsizligi, texnika xavfsizligi talablari asosida ishlab chiqarish jarayonlarini monitoringini yuritish;

- kasbiy muammolar yechimini topish;

- ijrochilar jamoasi ishini tashkil qilish;

- fikrlar xilma-xilligi sharoitida boshqaruv qarorini qabul qilish;

- birlamchi ishlab chiqarish ishini tashkil qilish va uni boshqarish;

- bajarayotgan faoliyati bo‘yicha ish rejasini tuzish va uni bajarish, nazorat qilish va amalga oshirgan ishining natijalarini baholash;

Ishlab chiqarish texnologik va xizmat ko‘rsatish faoliyatda:

- qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlashga tegishli texnologiya va texnik vositalardan foydalanish;
- qishloq xo‘jalik mahsulotlarini zamonaviy saqlash omborlarida sifatli saqlashni tashkil etish;
- qishloq xo‘jalik mahsulotlarini innovatsion texnologiyalarni qayta ishlashda qo‘llash;
- qayta ishlangan qishloq xo‘jalik mahsulotlarini qadoqlash va realizasiya qilish;
- qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlashda ilmiy asoslangan tizimlarni qo‘llash va tavsiya qilish;
- yangi samarali texnologiyalarni ishlab chiqish va ulardan oqilona foydalanish;
- xizmat ko‘rsatish sohasida me’yoriy- huquqiy hujjatlardan foydalana olish;
- qishloq xo‘jalik mahsulotlarini tayyorlash, saqlash va qayta ishlash bo‘yicha servis xizmati ko‘rsatish;
-qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash bo‘yicha texnologlarga maslahatlar berish.

Axborot tahliliy faoliyatida:

- texnologik jarayonlarni bajarish sifatini nazorat qilish;
- zamonaviy axborot texnologiyalari, kompyuter texnikalari va kommunikatsion vositalarni amaliyotda keng qo‘llash;
- ilg‘or texnologik jarayonlarni qo‘llash;
- ilmiy asoslangan tizimlarni qo‘llash va tavsiyanomalar berish;
- yangi samarali texnologiyalarni ishlab chiqish va oqilona foydalanish;
- tabiiy resurslarni muhofaza qilish va hayot faoliyati xavfsizligi qoidalarini ta’minlash.

Ilmiy - tadqiqot faoliyatida:

- yangi bilimlarni mustaqil egallay bilishi, o‘z ustida ishlash va mehnat faoliyatini ilmiy asosda tashkil qila olishi;
- muammolarni hal etishga va qaror qabul qilishga tayyorgarlik, bilimlarni amaliyotda qo‘llash, ish samaradorligi va sifatiga javobgarlik;
- respublika va xorijda chop etilgan qishloq xo‘jalik mahsulotlarini qayta ishlashga oid ilmiy-texnik axborotlarning ilmiy manbalarini o‘rganish;
- ilmiy – tadqiqot ishlarini bajarishda bevosita ishtirok etish;
- mavzu (topshiriq) bo‘yicha ilmiy ma’lumotlarni yig‘ish, ishlov berish, tahlil qilish va olingan malumotlarni tizimlashtirishda ishtirok etish;
- tadqiqot natijalari va ishlanmalarni tatbiq etishda qatnashish.

Loyiha - texnologik va texnologik ishlab chiqarish faoliyatida:

- qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash bo‘yicha loyihalar tuzish mehnat jamoasi shakllantirish va ishlab chiqarish jarayonlarini boshqarish;
- saqlash omborlari va qishloq xo‘jalik mahsulotlarini qayta ishlash korxonalarini loyihalash uchun zaruriy tayyorgarlik;
- faoliyat natijalarini tahlil va sintez qilish, tashkil etish va rejalashtirish, baholash, fundamental, umumkasbiy va amaliy bilimlardan foydalanish qobiliyati va ularga tayyorgarlik;
- mustaqil ishlash qobiliyati, ish jarayonlarini identifikatsiyalash va mahoratdan foydalanish;
- loyihaviy va dasturiy hujjatlarni ishlab chiqish;
- amaliyotda axborot texnologiyalarining halqaro va kasbiy standartlarni, zamonaviy uslublarini, instrumental va hisoblash vositalarini tayyorgarlik ixtisosligiga mos ravishda qo‘llash.

Tadbirkorlik faoliyatida:

- soha doirasida yangi biznes - loyihalarni shakllantirish va amalga oshirish;
- soha doirasida biznesni tashkil etish, biznes-rejalarni ishlab chiqish va amalga oshirish.

2. 60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlarning kasbiy kompetensiyalariga talablar

2.1. Umumiy kompetensiyalar:

- davlat siyosatining dolzarb masalalarini bilish, ijtimoiy - iqtisodiy muammolar va jarayonlarni mustaqil tahlil qila olish;
- xorijiy tillardan birida kasbiy faoliyatiga oid hujjatlar va ishlar mohiyatini tushunishi, tabiiy ilmiy fanlar bo‘yicha kasbiy faoliyati doirasida zaruriy bilimlarga ega bo‘lishi hamda ulardan zamonaviy ilmiy asosda kasb faoliyatida foydalana bilish;
- axborot texnologiyalarini kasbiy faoliyatida qo‘llay bilishi, axborotlarni yig‘ish, saqlash, qayta ishlash va ulardan foydalanish usullarini egallagan bo‘lishi, faoliyatida mustaqil asoslangan qarorlar qila olish;
- yangi bilimlarni mustaqil egallay bilishi, o‘z ustida ishlashi va mehnat faoliyatini ilmiy asosda tashkil qila olish;
- sog‘lom turmush tarzi va unga amal qilish zaruriyati to‘g‘risida tasavvurga ega bo‘lish.

2.2. Kasbiy kompetensiyalar:

- qishloq xo‘jalik mahsulotlarini qayta ishlashda mehnatni muhofaza qilish va hayot faoliyati xavfsizligi, texnika xavfsizligi talablari asosida ishlab chiqarish jarayonlarini monitoring nazorat qilish;
- sohaga oid muammolarni yechimini topish;
- ijrochilar jamoasi ishini tashkil qilish;
- fikrlar xar xil bo‘lgan sharoitda boshqaruv qarorini qabul qilish;
- birlamchi ishlab chiqarish zveno ishini tashkil qilish va uni boshqarish;
- bajarayotgan faoliyati bo‘yicha ish rejasini tuzish, bajarish va nazorat qilish hamda ish natijalarini baholash;
- qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash bo‘yicha zamonaviy qurilmalardan foydalanish;
- qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash korxonasida texnologik jarayonlarni boshqarish
- dastlabki ishlangan qishloq xo‘jalik mahsulotlarini ishlab chiqarishni samarali va resurs tejamkor faoliyatni tashkil etish.

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

Talabalar 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 – bakalavriat ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bevosita umumiy va kasbiy kompetentsiyalarni egallashga qaratilgan, zarur tayanch bilim va ko‘nikmalarni ta‘minlaydigan fanlar majmuasidir.

Tanlov fanlar – ta’lim yo‘nalishi doirasida ixtisoslashuvdan kelib chiqib chuqurlashtirilgan, qo‘shimcha bilim berish, bevosita ixtisosligi uchun zarur kompetentsiyalarni kengaytirishga xizmat qiladigan, shuningdek, talabaning shaxsiy qiziqishlari, ijodiy yondashuvlari va iqtidorini qo‘llab quvvatlashga qaratilgan fanlar majmuasidir.

Ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha quyidagi amaliyotlar o‘tkaziladi:

malakaviy amaliyot – umumkasbiy va ixtisoslik fanlaridan nazariy bilimlarni mustahkamlash va amaliy (ishlab chiqarish) jarayonlari bilan uyg‘unlashtirish, tegishli amaliy ko‘nikmalar, kompetentsiyalar va malakalarni shakllantirishga qaratilgan.

2.3.1. Kvalifikatsiya: *Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologi.*

2.3.2. 60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi 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	5220	174
Tanlov fanlar	1200	40
Malakaviy amaliyotlar	660	22
Yakuniy davlat attestatsiyasi	120	4

2.3.3. 60811300 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) bakalavriat ta’lim yo‘nalishi 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**	**5220**	**174**	
1.01	O‘EYTB1104	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	120	4	1
1.02	DINB1204	Dinshunoslik	120	4	2
1.03	FALB1504	Falsafa	120	4	5
1.04	XJTNB1108	Xorijiy til	240	8	2
1.05	O‘T O‘SQB1204	O‘zbek (rus) tili: O‘zbek tilini sohada qo‘llash	120	4	2
1.06	JMSB1104	Jismoniy madaniyat va sport	120	4	1
1.07	OMTB1104	Oliy matematika	120	4	1
1.08	ANFKBKB1206	Analitik, fizkolloid va bioorganik kimyo	180	6	2
1.09	BO‘FZB1208	Botanika va o‘simliklar fiziologiyasi	240	8	1,2
1.10	MTKB1106	Mutaxassislikka kirish	180	6	1
1.11	MXKGB1104	Muhandislik va kompyuter grafikasi	120	4	1
1.12	ITQXIFB1206	Issiqlik texnikasi va qishloq xo‘jaligida issiqlikdan foydalanish	180	6	2
1.13	QXMSQIMB1308	Qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlashni mexanizatsiyalashtirish	240	8	3,4
1.14	ETRASB1308	Elektrotexnika va raqamlashtirish asoslari	240	8	3,4
1.15	MEVSABB1308	Mevachilik va sabzavotchilik	240	8	3,4
1.16	DHO‘SHB1312	Dehqonchilik va o‘simlikshunoslik	360	12	3,4
1.17	CHMSQITB1506	Chorvachilik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi	180	6	5
1.18	QXMSSB1508	Qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini standartlashtirish va sertifikatlash	240	8	5,6

1.19	MSSQITB1510	Meva-sabzavotlarni saqlash va qayta ishlash texnologiyasi	300	10	5,6
1.20	QXMSOB1508	Qishloq xo'jaligi mahsulotlari saqlash omborlari	240	8	5,6
1.21	QXMSSBB1706	Qishloq xo'jaligi mahsulotlari sifatini sensorik baholash	180	6	7
1.22	TMEXASDITB 1708	Texnik va moyli ekinlari xom ashyosini saqlash va dastlabki ishlash texnologiyasi	240	8	7,8
1.23	DSQITB1708	Donni saqlash va qayta ishlash texnologiyasi	240	8	7,8
1.24	QXMQIKJLAB 1708	Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini qayta ishlash korxonalarini jihozlari va loyihalash asoslari	240	8	7,8
1.25	QXMQTTB1804	Qishloq xo'jalik mahsulotlarini quritish texnikasi va texnologiyasi	120	4	8
1.26	QXICHTQTB 1804	Qishloq xo'jaligida ishlab chiqarishni tashkil qilish va tadbirkorlik	120	4	8
1.27	QXMQB1806	Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini qadoqlash	180	6	8
2.00		**Tanlov fanlar**	**1200**	**40**	
2.00		Tanlov fanlar	1200	40	3,4,5,6
		Jami	**6420**	**214**	
	MALAMAL1222	Malakaviy amaliyotlar	660	22	2,4,6,7
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	120	4	8
		Jami	**780**	**26**	
		HAMMASI	**7200**	**240**	



Bibliografik ma‘lumotlar

UO‘K: 664.8 Guruh T 55

OKS 01.040.01

Tayanch so‘zlar:

Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash, qayta ishlash, qadoqlash, quritish, sensorik baholash, ilg‘or texnologik jarayonlar, texnik vositalar, presslash, meva-sabzavot va uzum mahsulotlari, saqlangan va qayta ishlangan qishloq xo‘jalik mahsulotlari sifatini oshirish, kasbiy faoliyat turi, kompetensiya, ta’lim yo‘nalishi, kasbiy faoliyat obyekti, kasbiy faoliyat sohasi, bakalavriatning 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 CHIQILDI

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_» ___09_____

M.O'.

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

Boshqarma boshlig'i

_____ **A.Shamsiyev**

2023 yil «_22_» ___07_____

M.O'.

Andijon qishloq xo'jaligi va agrotexnologiyalar instituti

Rektor _____ **K.Komilov**

2023 yil «_20_» ___07_____

M.O'.

"Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti" milliy tadqiqot universiteti

Rektor _____ **B.Mirzaev**

2023 yil «_20_» ___07_____

M.O'.

"G'alla-Alteg" AJ ishlab chiqarish direktori

Direktori _____ **A. Qodirov**

2023_ yil «_18_» ___07_____

M.O'.

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

Direktor _____

U.Abdug'aniev

2023 yil «_18_» ___07_____

M.O'.

TOSHKENT DAVLAT AGRAR UNIVERSITETI
60811300-Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi 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.Ya.Islamov, “Toshkent irrigatsiya va qishloq xo‘jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti” milliy tadqiqot universiteti, rektori, professor B.S.Mirzayev Jizzax politexnika instituti rektori, professor A.K.Usmonkulov birgalikda TDAUda ishlab chiqilgan quyidagi bakalavriat ta’lim yo‘nalishi hamda magistratura mutaxassisligining malaka talablari va o‘quv rejasi mazmuni bilan tanishib chiqib, kelishuv haqida ushbu dalolatnomani tuzdik:

60811300 - Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi 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 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.Ya.Islamov**

Toshkent irrigatsiya va qishloq xo‘jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti milliy tadqiqot universiteti rektori professor **B.S.Mirzayev**

Jizzax politexnika instituti rektori, professor **A.K.Usmonkulov**