

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

60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi
bakalavriat ta’lim yo‘nalishining malaka talablari

Toshkent 2023

Vazirlik O‘YMTB
№ 344
7 08 2023

ISHLAB CHIQLIGAN VA KIRITILGAN:

• Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti.

TASDIQLANGAN VA AMALGA KIRITILGAN:

O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligining 2023 yil “7”
08 dagi 344-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. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi bakalavria ta’lim yo’nalishining tavsifi.....	4
1.1. Qo‘llanish sohasi	4
1.1.1. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi ta’lim yo’nalishi Malaka talabining qo‘llanishi	4
1.1.2. Malaka talablarining asosiy foydalanuvchilari.....	4
1.2. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi ta’lim yo’nalishi bo’yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining tavsifi.....	4
1.2.1. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi ta’lim yo’nalishi bo’yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatining sohalari.....	4
1.2.2. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi ta’lim yo’nalishi bo’yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining obyektlari.....	4
1.2.3. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi ta’lim yo’nalishi bo’yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining turlari.....	5
1.2.4. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi ta’lim yo’nalishi bo’yicha bakalavrlar kasbiy vazifalari.....	5
2. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi ta’lim yo’nalishi bo’yicha bakalavrlarning 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	7
2.3.1. Kvalifikatsiyasi.....	8
2.3.2. 60840300 – Veterinariya diagnostikasi va laboratoriya ishlari bakalavr ta’lim yo’nalishi uchun ajratilgan o‘quv fanlari, bloklar bo’yicha soatlar va kreditlar	8
2.3.3. 60840300 – Veterinariya diagnostikasi va laboratoriya ishlari bakalavr ta’lim yo’nalishi bo’yicha ta’lim dasturining tuzilishi	8
Bibliografik ma’lumotlar	10
Kelishuv varag‘i	11

1. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi bakalavriat ta'lim yo'nalishining tavsifi

60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar tayyorlash kunduzgi, kechki va sirtqi ta'lim shakllarida amalga oshiriladi. Barcha ta'lim shakllari bo'yicha o'qitish kredit-modul tizimi asosida tashkil qilinadi. Kunduzgi ta'limda bakalavriat dasturining me'yoriy muddati 4 yil.

1.1. Qo'llanish sohasi.

1.1.1. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi ta'lim yo'nalishi Malaka talabining qo'llanilishi

Malaka talabi *60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi* 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'nalishi bo'yicha malaka talablari, o'quv reja va o'quv 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 muassasalarining boshqaruv xodimlari (rektor, prorektorlar, o'quv-uslubiy boshqarma (bo'limi) boshlig'i, dekanlar va kafedra mudirlari) va professor-o'qituvchilari;

- ta'lim yo'nalishining o'quv rejasi va fan dasturlarini o'zlashtiruvchi oliy ta'lim muassasalarining talabalari;

- bakalavriat bitiruvchilarining tayyorgarlik darajasini baholashni amalga oshiruvchi Davlat attestasiya 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 abituriyentlar, ularning ota-onalari va boshqa manfaatdor shakslar.

1.2. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining tavsifi

1.2.1. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatining sohalari:

60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi – ishlab chiqarish sohasidagi yo'nalish bo'lib, ishlab chiqarish tashkilotlarida mehnat faoliyatini tashkil etish, mehnatni me'yorlash, oziq-ovqat xavfsizligini ta'minlashda veterinariya sohasida biologik xavfsizlikni ta'minlash, chorvachilik sohasida ozuqabop o'simliklarni ko'paytirish, embrionlar transplantasiyasini tashkil etish, naslchilik ishlarida biotexnik ishlarni amalga oshirish, veterinariyada qo'llaniladigan biopreparatlar arsenalini, dorivor o'simliklarni ko'paytirish bo'yicha zarur bo'lgan chora-tadbirlarni ishlab chiqish va amalga oshirish, loyihalash va tashkil etish, me'yoriy hujjatlarini ishlab chiqish va amaliyotga tadbiiq etish, biologik texnologiyalar asosida mahsulot ishlab chiqarishni amalga oshirish bilan bog'liq kompleks masalalar majmuasini qamrab oladi.

1.2.2. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining obyektlari:

- veterinariya va chorvachilik tizimidagi ishlab chiqarish jarayonlar, Respublika Veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish davlat qo'mitasi, qishloq xo'jaligi, oziq-ovqat sanoati, farmasevtika sanoati, veterinariya dori vositalari va ozuqabop qo'shimchalari sifati va

muomilasining nazorati bo'yicha davlat ilmiy markazi, Genomika va bioinformatika markazi, viloyat veterinariya boshqarmalari, shahar va tumanlarning veterinariya bo'limlari, respublika, viloyat, tuman va shaharlarning hayvonlar kasalliklariga tashxis qo'yish va oziq-ovqat xavfsizligi davlat markazlari, veterinariya ilmiy tadqiqot institute, biotexnologiya IN-VITRO laboratoriyalari, biologic preparatlar, biologik faol moddalar ishlab chiqarish davlat va nodavlat veterinariya, chorvachilik tashkilotlari;

- qishloq xo'jaligi, veterinariya klinikalari, bo'limlari, boshqarmalari, veterinariya-sanitariya ekspertizasi laboratoriyalari, veterinariya sohasiga tegishli biopreparatlar, dori-darmonlar va davolash vositalari, o'rmon xo'jaligining dorivor o'simliklar plantasiyalari bo'limlari, chorva nasl uyushmalari, veterinariya biokombinati laboratoriyalari, diagnostik va davolash asbob-uskunalari, ilmiy-tadqiqot jarayonlari;

- davlat, aksionerlik va xususiy kompaniyalar (firmalar), ishlab chiqarish birlashmalari, iqtisodiyotning turli soha va tarmoqlarida boshqaruv qarorlarini amalga oshirish jarayonlari.

1.2.3. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining turlari:

- *ilmiy-tadqiqot;*
- *ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatish;*
- *tashkiliy-boshqaruv;*
- *tadbirkorlik.*

1.2.4. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlarning kasbiy vazifalari

60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi ta'lim yo'nalishi bo'yicha Milliy malaka ramkasining 6-malaka darajasi hamda bakalavr kasbiy faoliyatlarining sohalari, ob'ektlari va turlariga muvofiq bakalavriat bitiruvchisi quyidagi kasbiy vazifalarni bajarishga qodir bo'lishi lozim:

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

- fuqarolik jamiyatining dolzarb masalalarini bilishi, O'zbekiston rivojlantirish strategiyasiga asoslangan faol hayotiy nuqtayi nazarga;

- dunyoqarash bilan bog'liq falsafiy bilimlarga tizimli ega bo'lishi, mustaqil tahlil qila olishi, kasbiy faoliyatida ularni hisobga ola bilishi;

- vatan tarixini bilishi, ma'naviy milliy va umuminsoniy qadriyatlar masalalari yuzasidan o'z fikrini bayon qila olishi va ilmiy asoslay bilishi, milliy istiqlol g'oyasiga asoslangan faol hayotiy nuqtayi nazarga ega bo'lishi;

- 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 hayotda va o'z kasb faoliyatida foydalana bilishi;

- axborot yig'ish, saqlash, qayta ishlash va ulardan foydalanish usullarini egallagan bo'lishi, o'z kasbiy faoliyatida mustaqil asoslangan qarorlar qabul qila olishi;

- tegishli bakalavriat yo'nalishi bo'yicha raqobatbardosh umumkasbiy tayyorgarlikka ega bo'lishi;

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

- sohaga oid innovatsiyalarni amaliyotga tatbiq qilishni tashkil etish;

- ijrochilar jamoasi ishini tashkil qilish;

- fikrlar har xil bo'lgan sharoitda boshqaruv qarorini qabul qilish;

- nazorat qilish va amalga oshirilgan ishlarning natijalarini baholash;

- bajarayotgan faoliyati bo'yicha ish rejasini tuzish, nazorat qilish va amalga oshirilgan ishning natijalarini baholash;

- mehnat jarayonida xavfsizlikni ta'minlash bo'yicha metodika va tadbirlarni ishlab chiqish va amalga oshirish qobiliyatiga ega bo'lishi;
- atrof-muhitni muhofaza qilish va mehnat xavfsizligi talablariga mos kelishi borasida ishlab chiqarish jarayonlarini nazorat qilish;
- sog'lom turmush tarzi va unga amal qilish zaruriyati to'g'risida ilmiy tasavvur hamda e'tiqodga, o'zini jismoniy chiniqtirish o'quv va ko'nikmalariga ega bo'lishi;
- namunaviy texnologik jarayonlarni ishlab chiqish va ularni qo'llash;
- biokimyoviy, mikrobiologik va biotexnologik jarayonlar qo'llaniladigan ishlab chiqarishda, sog'liqni saqlash korxonalarida, qishloq xo'jaligida, qo'riqxonalarda, baliqchilik xo'jaliklarida va kasbiy faoliyatiga taalluqli zavod va korxonalarda belgilangan tartibda faoliyat ko'rsatish;
- pullik ta'lim xizmatlarini tashkil etish va amalga oshirish;
- ixtisoslikka mos mavzu bo'yicha turli xizmatlarni ko'rsatish qobiliyatiga ega bo'lishi

lozim

Ilmiy-tadqiqot faoliyatida:

- kichik ilmiy xodim va yordamchi lavozimlarda ilmiy-tadqiqot ishlari olib borishi;
- ilmiy-uslubiy va boshqa texnik ishlarini bajarish;
- ilmiy-tadqiqot va ishlab chiqarish jamoasi tarkibida (ta'lim yo'nalishi xususiyatlariga mos ravishda) kasbiy faoliyat masalalarini yechish;
- ilmiy-amaliy seminarlar, konferensiyalarni tashkil etish hamda ilmiy, tahliliy ommabop nashrlarda maqolalar bilan qatnashish;
- ilmiy va ilmiy-uslubiy faoliyat turlari bo'yicha axborot-resurs kataloglarini tuzish va ulardan foydalanish;
- mavzu (topshiriq) bo'yicha ilmiy-texnikaviy ma'lumotlarni yig'ish, ishlov berish, tahlil qilish va olingan ma'lumotlarni tizimlashtirishda ishtirok etish;
- veterinariya fani sohasiga oid ilmiy-tadqiqot ishlarini tashkil etish hamda ilg'or ilmiy-tadqiqot natijalarni va ishlanmalarni amaliyotga tatbiq etishda qatnashish bo'yicha faoliyat olib borish qobiliyatiga ega bo'lishi lozim.

Tadbirkorlik faoliyatida:

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

2. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlarning kasbiy kompetensiyalariga qo'yiladigan talablar

2.1. Umumiy kompetensiyalar:

- davlat siyosatining dolzarb masalalarini bilishi, 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 qabul 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:

- me'yoriy-huquqiy hujjatlarni izlash, tahlil qilish va ulardan kasbiy faoliyatida foydalanish ko'nikmalariga ega bo'lish;

- tashkiliy tuzilmalarni optimallashtirish, kadrlarni boshqarish strategiyasini qo'llash, tadbirlarni rejalashtirish va amalga oshirish ko'nikmalariga ega bo'lish;

- muzokaralar, uchrashuvlar, ishbilarmonlik yozishmalarini olib borish va onlayn aloqalarni amalga oshirishni bilish;

- korporativ axborot tizimlarini, moliyaviy-iqtisodiy tahlil va moliyaviy hisobotni tayyorlashni, ma'lumotlar bazasini yuritishni bilish;

- qishloq xo'jaligi, jumladan veterinariya va chorvachilik ob'ektlarida strategik va operasion boshqaruv vazifalarini, ishni tashkil qilish, boshqarishning zamonaviy texnologiyalarini, xodimlar jamoasiga etakchilik qilishni bilish;

- tadqiqot usullari va usullarini tanlash (biotexnologik, diagnostika, bakteriologik, virusologik, kimyoviy, toksikologik va boshqa tadqiqot usullari);

- qishloq xo'jaligi, jumladan, veterinariya va chorvachilik sohaslarida uy hayvonlari, mo'ynali, ekzotik va yovvoyi hayvonlar, parrandalar, asalarilar, baliqlar va boshqa hayvonlarning infeksiyon, invazion va yuqumsiz kasalliklarining oldini olishda biologik xavfsizlikni ta'minlash ko'nikmalariga ega bo'lish;

-Ilmiy tadqiqotlarni amalga oshirishda molekulyar biologiya va genetika bilimlari va usullariga ega bo'lish, elektroforez va xromatografiya, DNK va RNKni ajratish va tozalash usullariga ega bo'lish, bosqichlash tamoyillariga ega bo'lish: serologik reaksiyalar - RA, RMA, RLA, RSK, immunokimyoviy reaksiyalar - IFT, IXA, molekulyar genetik - turli xil PZR variantlari

- yechilayotgan ilmiy muammolar va topshiriqlarning konseptual hamda nazariy modellarini ishlab chiqish va ilmiy-tadqiqot natijalari bo'yicha tavsiyalar va ishlanmalarni amaliyotga tadbiq etish ko'nikmalariga ega bo'lish.

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 ketma-ketlikda 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 kompetensiyalarni egallashga qaratilgan, zarur tayanch bilim va ko'nikmalarni ta'minlaydigan fanlar majmuasidir.

Tanlov fanlari – ta'lim yo'nalishi doirasida ixtisosligidan 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.

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, kompetensiyalar va malakalarni shakllantirishga qaratiladi.

2.3.1. Kvalifikatsiyasi - Veterinar biotexnolog

2.3.2. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi bakalavr 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	4860	162
Tanlov fanlar	1500	50
Malakaviy amaliyot	720	24
Davlat attestatsiyasi	120	4

2.3.3. 60840500 – Veterinariya biotexnologiyasi bakalavr ta'lim yo'nalishi bo'yicha ta'lim dasturining tuzilishi:

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklari va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklamaning hajmi, soatlarda	Kredit miqdori	Fan o'tiladigan semestr
1.00		MAJBURIY FANLAR	4860	162	
1.01	O'RT1106	O'zbek(Rus) tili	180	6	1
1.02	JTS1104	Jismoniy tarbiya va sport	120	4	1
1.03	EAMM1104	Ekologiya va atrof-muhit muxofazasi	120	4	1
1.04	SAKT1104	Sohada axborot kommunikatsiya texnologiyalari	120	4	1
1.05	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120	4	2
1.06	XT1204	Xorijiy til	120	4	2
1.07	BR1204	Biofizika va radiobiologiya	120	4	2
1.08	AFK1204	Analitik va fizkolloid kimyo	120	4	2
1.09	LTVA1204	Lotin tili va veterinariya atamalari	120	4	2
1.10	F1304	Falsafa	120	4	3
1.11	D1404	Dinshunoslik	120	4	4
1.12	MBG1106	Molekulyar biologiyaga va genetikaga	180	6	1
1.13	B1108	Biotexnologiya	240	8	1,2
1.14	VKE1204	Veterineriyada kasb etikasi	120	4	2
1.15	FK1306	Farmatsevtik kimyo	180	6	3
1.16	SGE1306	Sitologiya, gistologiya va embriologiyasi	180	6	3
1.17	VMI1306	Veterinariya mikrobiologiyasi va immunologiyasi	180	6	3
1.18	HBF1308	Hayvonlar biokimyosi va fiziologiyasi	240	8	3,4
1.19	F1406	Farmakognoziya	180	6	4
1.20	VV1406	Veterinariya virusologiyasi	180	6	4
1.21	EIK1506	Epizotologiya va infeksiyon kasalliklar	180	6	5



1.22	GHM1506	Gen va hujayra muhandisligi	180	6	5
1.23	VBT1506	Veterinariyada biopreparatlar texnologiyasi	180	6	5
1.24	T1606	Veterinariya toksikologiyasi	180	6	6
1.25	B1606	Bioxavfsizlik	180	6	6
1.26	F1606	Veterinariya farmakologiyasi	180	6	6
1.27	I1706	Immunodiagnostika	180	6	7
1.28	FT1706	Farmatsevtik texnologiya	180	6	7
1.29	VN1806	Veterinariyada nanobiotexnologiyalar	180	6	8
1.30	BTU1806	Biotexnologik tadqiqot uslublari	180	6	8
2.00		TANLOV FANLARI	1500	50	
2.00		<i>Tanlov fanlar (9 ta fan)</i>	1500	50	<i>1,4,5,6,7,8</i>
		Jami	6360	212	
		Malakaviy amaliyot	720	24	2,3,4,5,6,7,8
		Davlat attestatsiyasi	120	4	8
		Jami	840	28	
		HAMMASI	7200	240	

Bibliografik ma'lumotlar

UDK 002: 651. 1/7

Guruh T 55

OXS 01.040.01

Tayanch so'zlar:

kasbiy faoliyat turi, kompetensiya, ta'lim yo'nalishi, kasbiy faoliyat ob'ekti, kasbiy faoliyat sohasi, kasbiy faoliyat turi, kredit, modul, bakalavriat, o'quv reja, fan dasturi, o'quv jarayoni, malakaviy amaliyoti, bitiruv malakaviy ish, baholash, ichki nazorat, yakuniy davlat nazorati, davlat-jamoatchilik nazorati, tashqi nazorat, moddiy-texnik baza, davlat attestatsiyasi, mustaqil ta'lim, o'quv fanlari bloki, oliy ta'lim muassasasi, ta'lim jarayoni, ta'lim sifati nazorati, profil, ishlab chiqarish, ilmiy-tadqiqot jarayonlari, ishlab chiqarish texnologiyalar ta'lim sohasi, qishloq xo'jaligi, davlat veterinariya qo'mitasi, veterinariya boshqarmalari, veterinariya bo'limlari, hayvonlar kasalliklariga tashxis qo'yish va oziq ovqat xavfsizligi davlat markazi, qishloq xo'jalik boshqarmalari oziq-ovqat xavfsizligi bo'limlari, biotexnologiya laboratoriyalari, hujayra va genom texnologiyalari, DNK bibliotekasi, PZR laboratoriyalari, asbob-uskunalar, dori-darmonlar, davolash vositalari, biopreparatlar.

KELISHUV VARAG'I

ISHLAB CHIQLDI:

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi,
chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti

Rektor  X.B. Yunusov

2023-yil " 20 " 07



KELISHILDI:

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

Direktor  Sh. Yakubov

2023-yil " 07 " 08

M.O'.

O'zbekiston Respublikasi
Veterinariya va chorvachilikni
rivojlantirish qo'mitasi

Rais  B.T. Norqobilov

2023-yil " 20 " 07



Toshkent davlat agrar
universiteti

Birinchi prorektor  S.Y. Islomov

2023-yil " 20 " 07

M.O'.

Toshkent kimyo-texnologiya
instituti

Rektor  B.Sh. Usmonov

2023-yil " 20 " 07

M.O'.

Veterinariya ilmiy-tadqiqot
instituti

Direktor  B.A. Elmurodov

2023-yil " 20 " 07

M.O'.

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi chorvachilik va biotexnologiyalar univerrisiteti 60840500-Veterinariya biotexnologiyasi 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

Samarqand sh.

“20” 07 2023-yil

Biz quyida imzo chekuvchilar - Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti rektori X.B.Yunusov, Toshkent davlat agrar universiteti 1-prorektori S.Y.Islomov, Toshkent kimyo-texnologiya instituti B.Sh.Usmonov, Veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish qo'mitasi raisi B.T.Norqobilov, Veterinariya ilmiy-tadqiqot instituti direktori B.A.Elmurodov birgalikda SamDVMCHBUda ishlab chiqilgan quyidagi bakalavriat ta'lim yo'nalishining malaka talablari va o'quv rejasi mazmuni bilan tanishib chiqib, kelishuv haqida ushbu dalolatnomani tuzdik:

60840500-Veterinariya biotexnologiyasi ta'lim yo'nalishi.

Malaka talablari hamda o'quv rejani ishlab chiqilishida O'zbekiston Respublikasi “Ta'lim to'g'risida”gi qonuniga, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 8-oktyabrdagi “O'zbekiston Respublikasi oliy ta'lim tizimini 2030 yilgacha rivojlantirish konsepsiyasini tasdiqlash to'g'risida”gi PF-5847-sonli, 2022-yil 21-dekabdagi “Yangi O'zbekistonda ma'muriy islohotlarni amalga oshirish chora tadbirlari to'g'risida”gi PF-269-sonli Farmonlari va 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, 2020-yil 31-dekabdagi “Malakalarni baholash tizimini tubdan takomillashtirish va mehnat bozorini malakali kadrlar bilan ta'minlash chora-tadbirlar to'g'risida”gi PQ-4939-sonli, 2022-yil 31-matrdagi “Veterinariya va chorvachilik sohasida kadrlar tayyorlash tizimini tubdan takomillashtirish to'g'risida”gi PQ-187-sonli qarorlari, O'zbekiston Respublikasi OO'MTVning 2021-yil 19-oktabrdagi ““Oliy ta'limning davlat ta'lim standartlari, Asosiy qoidalar” O'zbekiston Respublikasining davlat standartlarini tasdiqlash to'g'risida”gi 35-2021-sonli va Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirining 2023-yil 9-iyundagi “Oliy ta'limning me'yoriy-uslubiy hujjatlarini ishlab chiqish jarayonini takomillashtirish to'g'risida”gi 259-sonli buyruqlariga hamda oliy ta'lim sohasini

tartibga soluvchi boshqa me'yoriy-huquqiy hujjatlariga, 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 hamda boshqa hujjatlarni yaratish uchun asos bo'lib hisoblanadi.

Ishlab chiqilgan malaka talablari va o'quv rejani o'rnatilgan tartibda tasdiqqa tavsiya etish mumkin.

**Samarqand davlat veterinariya
meditsinasi, chorvachilik va
biotexnologiyalar universiteti
rektori**



X.B. Yunusov

**Toshkent davlat agrar universiteti
1-prorektori**



S.Y. Islomov

Toshkent kimyo-texnologiya instituti



B.Sh. Usmonov

**Veterinariya va chorvachilikni
rivojlantirish qo'mitasi raisi**

B.T. Norqobilov

**Veterinariya ilmiy-tadqiqot instituti
direktori**

B.A. Elmurodov