O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI

ISHCHI O'QUV REJA

"TASDIQLAYMAN"
Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti
rektori: _____ O.Sh.Bazarov
2024 y."___" _____ "_____
m.o'

Ta'lim yo'nalishi: 60710200-Biotexnologiya (Farmatsevtika faoliyati bo'yicha majburiy fanlar)
2024-2025 o‘quv yili (1-kurs uchun)
Akademik daraja - BAKALAVR
O'qish muddati-5 yil
Ta'lim shakli - sirtqi
Ixtisoslik-Biotexnologiya

№	Fanning malakaviy kodi	O‘quv fanlari, bloklari va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda									Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti										Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti										Jami kreditlar
			Umumiy yuklama-ning hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda						Mustaqil ta'lim	1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs		1-kurs	2-kurs	3-kurs	4-kurs	5-kurs						
												Kurslardagi haftalar soni										Kurslardagi kreditlar soni										
												4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48	48	48	48	48						
												Semestrlar										Semesrtlar										
												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
												Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari soatlari soni										Kredit taqsimoti										
			soat	%	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Semenar	Kurs loyihasi(ishi)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	240
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1.00		**Majburiy fanlar**	**4410**	**78**	**648**	**266**	**232**	**134**	**16**	**2ki; 2kl**	**3762**	**110**	**108**	**102**	**52**	**96**	**88**	**74**	**18**	**0**	**0**	**24**	**24**	**24**	**12**	**22**	**20**	**17**	**4**	**0**	**0**	**147**
1.01	O'RT1104	O‘zbek (rus) tili	**120**		18		18				102	18										4										**4**
1.02	DIN1104	Dinshunoslik	**120**		18	10			8		102	10 8										4										**4**
1.03	UVNK12308	Umumiy va noorganik kimyo 1,2	**240**		36	20	8	8			204		10 4 4	10 4 4									4	4								**8**
1.04	XT11208	Xorijiy til 1,2	**240**		36		36				204		18	18									4	4								**8**
1.05	FIZ11208	Fizika 1,2	**240**		36	20	8	8			204	10 4 4	10 4 4									4	4									**8**
1.06	OM11208	Oliy matematika 1,2	**240**		36	20	16				204	10 8	10 8									4	4									**8**
1.07	O'EYT1204	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	**120**		18	10			8		102		10 8										4									**4**
1.08	MKG1204	Muhandislik va kompyuter grafikasi	**120**		18	10	8				102		10 8										4									**4**
1.09	MS1404	Metrologiya va standartlashtirish	**120**		18	10	8				102				10 8										4							**4**
1.10	SIM1704	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	**120**		18	10	8				102						10 8										4					**4**
1.11	FAL1504	Falsafa	**120**		18	10	8				102					10 8										4						**4**
1.12	EKO1504	Ekologiya	**120**		18	10	4	4			102					10 4 4										4						**4**
1.13	EKO1604	Hayot faoliyati xavfsizligi	**120**		18	10		8			102							**10**	**8**								4					**4**
1.14	IXT1104	Ixtisoslikka kirish	**120**		20	10	10				100	10 10										4										**4**
1.15	MIK1206	Mikrobiologiya	**180**		30	10	10	10			150			10 10 10										6								**6**
1.16	BTA12310	Biotexnologiya asoslari 1,2	**300**		40	20	10	10			260				8 4 4	12 6 6									4 6							**10**
1.17	GHM16709	Gen va hujayra muhandisligi 1,2	**270**		36	10	10	16		ki	234						4 4 8	6 6 8									4 5					**9**
1.18	FAT1104	Farmatsevtikada axborot texnologiyalari	**120**		18	10	4	4			102	10 4 4										4										**4**
1.19	BIOFMT14508	Biofaol moddalar texnologiyasi 1,2	**240**		36	12	12	12			204					6 6 6	6 6 6									4 4						**8**
1.20	FARIN16708	Farmatsevtik injinering 1,2	**240**		36	12	12	12			204						6 6 6	6 6 6									4 4					**8**
1.21	STEX13408	Sanoat texnologiyasi 1,2	**240**		36	12	12	12			204			6 6 6	6 6 6									4 4								**8**

1.22	FARICHTQ15608	Farmatsevtik ishlab chiqarishni tashkil qilish 1,2	**240**		36	12	12	12		204																			6	6	6	6	6	6													4	4			**8**
1.23	FARBT14508	Farmatsevtik biotexnologiya 1,2	**240**		36	12	12	12		204													6	6	6	6	6	6																	4	4					**8**
1.24	BKMB1106	Biologik kimyo va molekulyar biologiya	**180**		18	6	6	6		162							6	6	6																								6								**6**
2.00		**Tanlov fanlari**	**1740**	**22**	**236**	**132**	**60**	**36**		**1444**	**0**			**0**			**0**			**26**			**38**			**44**			**72**			**22**			**42**			**0**			**0**	**0**	**0**	**12**	**2**		**7**	**14**	**24**	**0**	**59**
		Jami	**6180**	**100**	**884**	**398**	**292**	**170**	**1ki**	**5206**	**110**			**108**			**102**			**78**			**134**			**132**			**146**			**40**			**42**			**0**			**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**20**	**24**	**18**	**24**	**0**	**206**
3.01	MA21019	**Malakaviy amaliyotlar**	**1020**																																											**4**		**6**		**24**	**34**
																																																			0
		HAMMASI	**7200**																																						**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**240**

IZOH:

1. 1 kredit 30 soatni tashkil qiladi.
2. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
3. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi. Oliy ta'lim muassasasi ixtisoslik fanlarining dasturlarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablarini e'tiborga oladi.
4. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
5. Nazariy va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning jami 22 haftalik malakaviy amaliyotlari (3-kursda 4-hafta, 4-kursda 6-hafta, 5-kursda 12-hafta) talabalarning asosiy ish joyida o'tkaziladi.
6. Kredit to'plash haftasida o'zlashtirmagan talabalar qayta o'qib o'zlashtirishadi.
7. Sirtqi ta`lim uchun o'quv jarayoni 2024-2025 o'quv yilida tasdiqlangan o'quv jarayoni jadvaliga muvofiq amalga oshiriladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestasiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	27	1-9	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi
Malakaviy amaliyot	19	6,8,10	
Attestasiyalar	9	1-9	
Yakuniy davlat attestasiyalari	5	10	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	2	1-9	
Ta'tillar	142	1-10	
Jami	**204**		

Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti Kengashining 2024-yil ____________ dagi № ____ sonli qarori bilan tasdiqlangan.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor: **I.I.Ismailov**

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i: **Z.E. Chorshanbiyev**

Sirtqi bo'lim boshlig'i: **Q.H.Berdiyev**

"OOMT" kafedrasi mudiri: **Sh.I.Irnazarov**