AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ

BAKI MÜHƏNDİSLİK UNİVERSİTETİ

TƏDRİS PLANI

(bakalavriat səviyyəsi üçün)

"TƏSDİQ EDİRƏM"
Universitetin rektoru
_____ Y.M. Piriyev
"____" _____ 2024 - cü il

İxtisas: 050502 "Biotexnologiya"
(Azərbaycan bölməsi)

Təhsil müddəti: 4 il (8 semestr)
Təhsil forması: əyani

I. TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

Kurslar	Sentyabr					Oktyabr				Noyabr				Dekabr					Yanvar				Fevral				Mart				Aprel				May				İyun				İyul				Avqust			
	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	29.09 - 05.10	06 - 12	13 - 19	20 - 26	27.10 - 02.11	03 - 09	10 - 16	17 - 23	24 - 30	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	29.12 - 04.01	05 - 11	12 - 18	19 -25	26.01 - 01.02	02 - 08	09 - 15	16 - 22	23.02 - 01.03	02 - 08	09 - 15	16 - 22	23 - 29	30.03 - 05.04	06 - 12	13 - 19	20 - 26	27.04 - 03.05	04 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	29.06 - 05.07	06 - 12	13 - 19	20 - 26	27.07 - 02.08	03 - 09	10 - 16	17 - 23	24 - 30
I	=	=																::	::	::	::	::	=	=															::	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II	=	=																::	::	::	::	::	=	=															::	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III	=	=																::	::	::	::	::	=	=															::	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	=	=																::	::	::	::	::	=	=	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	II	II	II	II	//	//							

☐ nəzəri təlim :: imtahan sessiyası X istehsalat təcrübəsi II buraxılış işi = tətil // YDA

II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

Sıra №-si	Fənnin kodu	Fənlərin adı	Kreditin sayı	Ümumi saatlar	Auditoriyadan kənar saatlar	Auditoriya saatları	O cümlədən				Prerekvizit (öncə tədrisi zəruri olan) fənlərin şifri	Korekvizit (tədrisi paralel nəzərdə tutulan) fənlərin şifri	Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz)	Həftəlik dərs yükü
							Mühazirə	Seminar məşğələ	Laboratoriya	Kurs layihəsi (işi)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	HF-B00	**Humanitar fənlər bölümü**	**30**	**900**	**570**	**330**	**60**	**240**						
1	HF-B01	Azərbaycan tarixi	5	150	90	60	30	30					***III***	4
	HF-B02	**Xarici dildə işguzar və akademik kommunikasiya**	**15**	**450**	**270**	**180**		**180**						
2	HF-B02.1	Xarici dildə işguzar və akademik kommunikasiya - 1	8	240	150	90		90					***I***	8
3	HF-B02.2	Xarici dildə işguzar və akademik kommunikasiya - 2	7	210	120	90		90			HF-B02.1		***II***	7
4	HF-B03	Azərbaycan dilində işguzar və akademik kommunikasiya	4	120	90	30		30					***I***	2
	HF-B04	***Seçmə fənlər***	**6**	**180**	**120**	**60**	**30**							
5	HF-B04.1	***I blok***	3	90	60	30	15	15					***II***	2
		Azərbaycan Respublikasının Konstirusiyası və hüququn əsasları												
		Məntiq												
		Etika və estetika												
		Fəlsəfə												
		Sosiologiya												
		Multikultiralizmə giriş												
6	HF-B04.2	***II blok***	3	90	60	30	15	15					***II***	2
		Biologiyada informasiya texnologiyalarının tətbiqi												

		İnformasiyanın idarə edilməsi və məlumatlar bazasının yaradılması												
		Politologiya												
		Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş												
	İPF-B00	**İxtisas peşə hazırlığı fənləri bölümü**	**120**	**3600**	**2160**	**1410**	**690**	**75**	**570**					
7	İPF-B01	Biologiya elmləri üçün riyaziyyat və biostatistika	5	150	90	60	30	30					*I*	4
8	İPF-B02	Tətbiqi fizika	5	150	90	60	30	30					*II*	4
9	İPF-B03	Tətbiqi kimya	5	150	90	60	30		30				*II*	4
10	İPF-B04	Ümumi biologiya	6	180	60	60	30		30				*I*	4
11	İPF-B05	Bitki biotexnologiyası	5	150	90	60	30		30				*V*	4
12	İPF-B06	Heyvan biotexnologiyası	5	150	90	60	30		30				*VI*	4
13	İPF-B07	Biokimya	7	210	150	90	30		30				*III*	6
14	İPF-B08	Molekulyar biologiya	7	210	120	90	30		30				*IV*	6
15	İPF-B09	İnsan və heyvan fiziologiyası	5	150	90	60	30		30				*IV*	4
16	İPF-B10	Bitki fiziologiyası	5	150	90	60	30		30				*V*	4
17	İPF-B11	Mikroorqanizmlərin biotexnologiyası	5	150	90	60	30		30				*V*	4
18	İPF-B12	Biofizika	5	150	105	45	30	15					*IV*	3
19	İPF-B13	Molekulyar genetika	5	150	90	60	30		30				*V*	4
20	İPF-B14	Sitologiya və histologiya	5	150	90	60	30		30				*III*	4
	İPF-B14	**Biotexnologiya**	**10**	**300**	**180**	**120**	**60**		**60**					
21	İPF-B14.1	Biotexnologiya-1	5	150	90	60	30		30				*III*	4
22	İPF-B14.2	Biotexnologiya-2	5	150	90	60	30		30				*IV*	4
23	İPF-B17	Enzimologiya	5	150	90	60	30		30				*VI*	4
24	İPF-B18	İmmunologiya	5	150	90	60	30		30				*VI*	4
25	İPF-B19	Toxum kulturası	5	150	90	60	30		30				*VII*	4
26	İPF-B20	Bioinformatika	5	150	90	60	30		30				*VI*	4
27	İPF-B21	Gen mühəndisliyi	7	210	120	90	30		30				*VII*	4
28	İPF-B22	Hüceyrə mühəndisliyi	5	150	105	45	30		15				*VII*	3
29	İPF-B23	Mülki müdafiə	3	90	60	30	30						*III*	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	İPFS-B01	***I blok***	**6**	**180**	**120**	**60**	**30**		**30**				*I*	4

		Botanika												
		Bitki sistematikası												
31	İPFS-B02	***II blok***	**6**	**180**	**120**	**60**	**30**		**30**				***II***	4
		Biotexnologiyaya giriş												
		İxtisasa giriş												
32	İPFS-B03	***III blok***	**5**	**150**	**105**	**45**	**30**		**15**				***III***	3
		Zoologiya												
		Mikrobiologiya												
33	İPFS-B04	***IV blok***	**5**	**150**	**105**	**45**	**30**		**15**				***III***	3
		Üzvi kimya												
		Analitik kimya												
34	İPFS-B05	***V blok***	**5**	**150**	**105**	**45**	**30**		**15**				***IV***	3
		Mikologiya												
		Virusologiya												
35	İPFS-B06	***VI blok***	**5**	**150**	**105**	**45**	**30**		**15**				***V***	3
		Fitoterapiya												
		Dərman maddələrin kimyası												
36	İPFS-B07	***VII blok***	**5**	**150**	**105**	**45**	**30**		**15**				***V***	3
		Ekoloji biotexnologiya												
		Sənaye biotexnologiyas												
37	İPFS-B08	***VIII blok***	**5**	**150**	**105**	**45**	**30**		**15**				***VI***	3
		Qida biotexnologiyası												
		Biosensorlar												
38	İPFS-B09	***IX blok***	**5**	**150**	**105**	**45**	**30**		**15**				***VI***	3
		Biotexnoloji avadanlıqlar və proseslər												
		Biotexnoloji istehsalatda keyfiyyətə nəzarət												
39	İPFS-B010	***X blok***	**4**	**120**	**75**	**45**	**30**		**15**				***VII***	3
		Kök hücüyrə biologiyası												
		Çolxaldılma texnologiyaları												
40	İPFS-B011	***XI blok***	**5**	**150**	**105**	**45**	**30**		**15**				***VII***	3
		Dərman biotexnologiyası												
		Bioloji aktiv maddələrin biotexnologiyası												
41	İPFS-B12	***XII blok***	**4**	**120**	**75**	**45**	**30**		**15**				***VII***	3
		Nanobiotexnologiya												

		Bioreaktorlar													
42		**Təcrübə və buraxılış işi**	**30**											***VIII***	
		Təcrübə	21												
		Buraxılış işi	9												
			240												

III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT

Tədris ili	Nəzəri təlim	İmtahan sessiyası	İstehsalat təcrübəsi	Buraxılış işinin hazırlanması	Yekun Dövlət Attestasiyası	Tətil	Cəmi
I	30	10				10	50
II	30	10				12	52
III	30	10				12	52
IV	15	5	14	4	2	4	44
Cəmi:	***105***	***35***	***14***	***4***	***2***	***38***	***198***

Tədris planı bakalavr hazırlığının məzmununa və səviyyəsinə qoyulan minimum dövlət tələblərinin 050502 - "Biotexnologiya" ixtisası (proqramı) üzrə ali təhsilin dövlət standartına uyğun işlənib hazırlanıb. Universitetin Tədris-metodiki Şurasının " " 2024-cü il tarixli iclasının (protokol №) qərarı ilə tövsiyyə olunmuş, Universitetin Elmi Şurasının " " 2024-cü il tarixli iclasının (protokol №) qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

Tədris işləri üzrə prorektor **prof. H. Orucov**

Tədris-metodiki şöbənin müdiri **dos. N.Nəbiyev**

Fakültə dekanı **dos. O. Mirzəyev**

Kafedra müdiri **dos. R. Rəhimov**