

Xəzər Universiteti

Biotexnologiya ixtisası üzrə bakalavr təhsil proqramı

I il

Kod	Payız semestri	XU	ECTS
AZH150	Azərbaycan tarixi	3	6
ENGL101T	İngilis dilinin əsasları-1	4	8
BIO105	Ümumi zoologiya (seçmə)	3	6
AZC 202	Azərbaycan mədəniyyəti və multikulturalizmə giriş	2	4
BIO101	Ümumi biologiya	3	6
	Kredit	15	30

Kod	Yaz semestri	XU	ECTS
ENGL 102T	İngilis dilinin əsasları-2	4	8
AZLL 110T	Azərbaycan dilində işgüzar və akademik ünsiyyət	3	6
BIOT150	Biotexnologiyaya giriş	3	6
CMS 101	Kompüter elmlərinə giriş	3	6
MATH180	Bioloji elmlər üçün riyaziyyat və statistika	3	6
BIOT190	Molekulyar biologiya	3	6
	Kredit	19	38

II il

Kod	Payız semestri	XU	ECTS
ENGL 103	Akademik ingilis dili	3	6
	Çin dili-1	3	6
BIOT	Sitologiya və histologiya	3	6
BIOT	Qabaqcıl biotexnologiya	3	6
	Mülki müdafiə	3	6
	Tətbiqi fizika	2	4
	Kredit	17	34

Kod	Yaz semestri	XU	ECTS
BIOT	Hüceyrə mühəndisliyi	3	6
BIOT	İnsan və heyvan fiziologiyası	3	6
	Biotexnologiyada idarəetmə	3	6
	Biofizika	3	6
	Çin dili-2	3	6
	Kredit	15	30

III il

Kod	Payız semestri	XU	ECTS
BIOT	Bitki fiziologiyası	3	6
BIOT	Bitki biotexnologiyası	3	6
BIOT	Tədqiqat metodları (seçmə)	3	6
	Tətbiqi kimya	2	4
BIOT	Bioinformatika	3	6
	Kredit	14	28

Kod	Yaz semestri	XU	ECTS
BIOT	Biokimya	3	6
BIOT	Hüceyrə kulturası	3	6
BIOT	Heyvan biotexnologiyası	3	6
BIOT	Gen mühəndisliyi	3	6
	İctimai səhiyyə	3	6
	Kredit	15	30
	Yay təcrübəsi (istehsalat təcrübəsi)	6	12

IV il

Kod	Payız semestri	XU	ECTS
BIOT	İmmunologiya	3	6
BIOT	Mikroorqanizmlərin biotexnologiyası	3	6
BIOT	Molekulyar genetika	3	6
BIOT	Qida sənayesində müasir texnologiyalar	3	6
BIOT	Gen redaktəsi	3	6
	Kredit	15	30

Kod	Yaz semestri	XU	ECTS
BIOT	Ətraf mühit biotexnologiyası	3	6
BIOT	Bioproses mühəndisliyi	3	6
BIOT	Kök hüceyrə və regenerativ tibb	3	6
BIOT	Enzimologiya	3	6
	Kredit	12	24

Kod	Humanitar elmlər	6	
	Çin dili -1/ Alman dili-1	3	
	Çin dili - 2/ Alman dili -2	3	
	Sosial elmlər	6	
	Biotexnologiyada idarəetmə	3	
	İctimai səhiyyə	3	
	Elm və texnika	9	
	Kompüter elmlərinə giriş	3	
	Mülki müdafiə	3	
	Bioloji elmlər üçün riyaziyyat və statistika	3	

Kod	Major electives	KU	ECTS
BIOT	Ümumi zoologiya	3	6
BIOT	Tədqiqat metodları	3	6
BIOT	Qida sənayesində müasir texnologiyalar	3	6
BIOT	Gen redaktəsi	3	6
BIOT	Ətraf mühit biotexnologiyası	3	6
BIOT	Bioproses mühəndisliyi	3	6
BIOT	Kök hüceyrə və regenerativ tibb	3	6
	Kredit	21	42

İngilis dili	11	22
Azərbaycanşünaslıq	8	16
Humanitar elmlər	6	12
Sosial elmlər	6	12
Elm və texnika	9	18
İxtisas məcburi fənnlər	61	122
İxtisas seçmə fənnlər	21	42
Yay təcrübəsi	6	12
Ümumi kredit	128	256