

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

BAKALAVRİATURA TƏHSİL SƏVVIYƏSİ ÜÇÜN
PROQRAM

İXTİSAS: “Geologiya”, “Geologiya mühəndisliyi”

FƏNN: İPF - B07–09 “Kristalloqrafiya və mineralogiya”

*Rektorluğun 21.04.18 tarixli, R/30 sayılı
əmri ilə proqram kimi təsdiq edilmişdir*

BAKİ - 2018

Mövzular üzrə saatların bölgüsü

№	Mövzular	Cəmi	o cümlədən	
			müh	məş
1	Kristalloqrafiya və mineralogiyanın predmeti, istiqamətləri, inkişaf tarixi. Kristallik maddələr. Fəza qəfəsi. Kristal quruluşu anlayışı	4	2	2
2	Kristalların simmetriyası, 32 nöqtəvi simmetriya qrupu, işarələnməsi və təsnifatı, ekvivalent vəziyyətlər sistemi	4	2	2
3	Bucaqların sabitliyi qanunu. Stereoqrafik proyeksiyalar. Bəsit forma və kombinasiyalar. Real formalar, ikiləşmələr və epitaksiyalar	4	2	2
4	Aşağı, orta və ali kateqoriyanın bəsit formaları	4	2	2
5	Kristal quruluşlarının simmetriyası, fəza qrupları. Kristalloqrafiyanın eksperimental metodları	8	4	4
6	Kristal quruluşların təsviri üsulları. Quruluş tiplərini təyin edən faktorlar.	8	4	4
7	İzomorfizm – bərk məhlul anlayışı. Polimorfizm hadisəsi. Sadə və mürəkkəb tərkibli qeyri-üzvi birləşmələrin kristallokimyəvi təsnifatı	4	2	2
8	Mineral haqqında anlayış. Mineral kristallarının və mineral aqreqlərinin morfologiyası	4	2	2
9	Mineralların kimyəvi və fiziki xassələri.	8	4	4
10	Mineraləmələgəlmə prosesləri	4	2	2
11	Mineralların müasir təsnifatı. Sadə maddələr tipi. Sulfidlər və onların analoqları tipi.	12	6	6
12	Oksigenli birləşmələr tipi. Sadə və mürəkkəb oksidlər. Hidroksidlər.	4	2	2
13	Silikatlar sinfi. Orto-, zəncir, lent, lay və karkas tipli silikatlar	12	6	6
14	Karbonatlar, sulfatlar, fosfatlar və boratlar sinfi	8	4	4
15	Molibdatlar və volframatlar Haloidlər və üzvi birləşmələr tipi	4	2	2
CƏMİ:		90	45	45