

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRİYİ**  
**BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

**BAKALAVRİATURA PİLLƏSİ ÜÇÜN**  
**FAKÜLTƏ-Biologiya**  
**İXTİSAS - Qida mühəndisliyi**  
**FƏNN- Xətti cəbr və analitik həndəsə**

**Bakı 2022**

### Mövzular üzrə saatların bölgüsü

№	Mövzular	Saatlar		
		Cəmi	Müh	Məş
		45	15	30
1	Kompleks ədədlər və onlar üzərində əməllər. Kompleks ədədin triqonometrik şəkildə yazılışı. Muavr düsturu. Kompleks ədəddən kökalma	6	2	4
2	Matrislər, onlar üzərində əməllər və bu əməllərin xassələri Determinantlar və onların əsas xəssələri	6	2	4
3	Xətti cəbri tənliklər sistemi və onların həlli üsulları	6	2	4
4	Vektorlar, cəbri. Xətti fəza Xətti operatorlar və xətti operatorun matrisi. Xətti operatorun məxsusi qiyməti və məxsusi vektoru. Məchulların xətti və bixətti çevrilmələri. Kvadratik formalar və onların təsnifatı.	6	2	4
5	Müstəvi üzərində analitik həndəsənin sadə məsələləri. Müstəvi üzərində düz xəttin müxtəlif tənlikləri.	6	2	4
6	Fəzada müstəvi tənlikləri. Fəzada düz xəttin ümumi, kanonik, parametrik tənlikləri. Fəzada düz xətlə müstəvinin qarşılıqlı vəziyyəti	6	2	4
7	İki tərtibli əyrilər: çevrə, ellips, hiperbola və parabolanın kanonik tənlikləri və formalarının araşdırılması İki tərtibli səthlər haqqında ümumi məlumatlar	6	2	4
8	İki tərtibli əyrilər: kanonik tənlikləri və formalarının araşdırılması	3	1	2