

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

**BAKALAVRİATURA PİLLƏSİ ÜÇÜN**

**FAKÜLTƏ**-Kitabxanaçılıq və sənəd menecmenti

**İXTİSAS**- Kitabxanaçılıq və informasiya fəaliyyəti

**Bakı 2022**

### Mövzular üzrə saatların bölgüsü

№	Mövzular	Saatlar		
		Cəmi	Müh	Məş
		60	30	30
1	Çoxluq anlayışı ,verilmə üsulları , çoxluqlar arasında münasibət,sonlu və sonsuz çoxluqlar,ekvivalent çoxluqlar,çoxluğun gücü,hesabi çoxluqlar,həqiqi ədədlər çoxluğu,ədədin modulu,Çoxluqlar üzərində əməllər,tamamlayıcı çoxluq,çoxluğun siniflərə ayrılması,iki çoxluğun Dekart hasili.	8	4	4
2	Matris anlayışı. Matrisin növləri: kvadrat matris, diaqonal matris, vahid matris. Matrislər üzərində xətti əməllər: matrislərin toplanması və çıxılması, matrisin ədədə vurulması, matrislərin vurulması. Matrislərin transponirə olunması.İki və üç tərtibli determinant anlayıları və onların xassələri.	4	2	2
3	Kombinatorikanın elementləri:Təkrarsız və təkrarlı birləşmələr: aranjeman, kombinezon, permutasiyalar.	4	2	2
4	Qraflar haqqında ümumi məlumat.Sadə və mürəkkəb qraf,sıfır qraf,tam qraf,müstəvi qraf,zəncir,dövr.	4	2	2
5	Münasibət anlayışı:binar münasibət,verilmə üsulları,binar münasibətin tərsi,funksiya münasibət kimi,xətti münasibət. Binar münasibətlərin matrislər və qraflar vasitəsiləverilməsi.	12	6	6
6	Müləhizələr hesabı:Əsas anlayışlar və əsas əməllər: müləhizələrininkarı,dizyunksiyası,konyuksiyası,imlikasiyası ,ekvivalensiyası.Predikat anlayışı,predikatın təyin və doğruluq oblastı.Kvantorlar кванторлар,ümumilik,varlıq kvantorları.Məntiqi anlayışların tətbiqi,sənədlərin indekslənməsi,informasiyanın qorunub saxlanması,müraciətlərin indekslənməsi.	8	4	4
7	Ehtimal nəzəriyyəsinin əsas anlayışları: sınaqlar və hadisələr; təsadüfi hadisələrin növləri; ehtimalın klassik tərif; statistik ehtimal. Ehtimalların toplanması: uyuşmayan hadisələrin cəminin ehtimalı; hadisələrin tam qrupu; qarşılıqlı hadisələr. Ehtimalların vurulması: asılı və asılı olmayan hadisələr; asılı olmayan hadisələrin hasilinin ehtimalı; heç olmazsa bir hadisənin baş verməsi ehtimalı; şərti ehtimal; asılı hadisələrin hasilinin ehtimalı. Ehtimalların toplanması və vurulması haqqında teoremlərdən çıxan nəticələr: uyuşan hadisələrin cəminin ehtimalı; tam ehtimal düsturu.	16	8	8
8	Kitabxana proseslərinin modelləşdirilməsi; kitabxana fondunun formalaşdırılması: komplektləşdirilmə; abonement xidməti; oxu zallarında xidmət.	4	2	2