

Ümumi məlumat	Fənnin adı, kodu və kreditlərin sayı	SOC 202, Riyazi statistika, 6 ECTS	
	Departament	Riyaziyyat	
	Program (bakalavr, magistr)	Bakalavr	
	Tədris semestri	2022/2023-cü tədris ilinin payız semestri	
	Fənni tədris edən müəllim (lər)	Leyla Aqil qızı Mustafayeva	
	E-mail:	leyla.mustafayeva.96@bk.ru ; mustafayeva.leyla@khazar.org	
	Telefon:	050 392 01 65	
	Mühazirə otağı/Cədvəl	Cümə axşamı: 13:40-15:10, 15:20-16:50	
	Məsləhət vaxtı		
Prerekvizitlər	SOC 201-statistika 1		
Tədris dili	Azərbaycan dili		
Fənnin növü (məcburi, seçmə)	Məcburi		
Dərslilər və əlavə ədəbiyyat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ə. Şahbazov Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika, Bakı, «Maarif»,1973. 2. R.H. Məmmədov Ali riyaziyyat kursu 3-cü hissə, Bakı, «Maarif», 1984. 3. F. H. Nəsimov Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistikanın elementləri Bakı, «BDU» 1992. 4. E.C. Винцев «Теория вероятностей», Москва, «Наука» 1970. 		
Kursun veb saytı			
Tədris metodları	Mühazirə		X
	Qrup müzakirəsi		
	Praktiki tapşırıqlar		X
	Praktiki məsələnin təhlili		
	Digər		
Qiymətləndirmə	Komponentləri	Tarix/son müddət	Faiz (%)
	Aralıq imtahanı		30
	Davamiyyət		5
	Tapşırıq və testlər		20 (3 quiz)
	Fəallıq		5
	Final imtahanı		40
	Yekun		100
Kursun təsviri	Tətbiqi statistikanın əsas məsələləri, statistik hipotezlərin yoxlanılması, tək populyasiya ilə hipotez testinin yoxlanılması, momentlər üsulu, seçim statistikasına və nöqtəvi qiymətlər, riyazi gözləmə və dispersiya üçün etibarlılıq intervalı mövzularının tədris edilməsi.		
Kursun məqsədləri	Bu kursda tələbələrə verilmiş şərtlərə əsasən irəli sürülən fərziyələrin doğru olub-olmamasını isbat etmək, nöqtəvi qiymətlərin dəqiqliyini və etibarlılığını hesablamaq, etibarlılıq intervalları öyrədiləcək.		
Tədrisin (öyrənmənin) nəticələri	Tələbələr tərəfindən tətbiqi statistikanın əsas məsələləri, statistik hipotezlərin yoxlanılması, riyazi statistikanın əsas paylanmaları, seçim statistikasına və nöqtəvi qiymətlər, riyazi gözləmə üçün etibarlılıq intervalı, dispersiya üçün etibarlılıq intervalı mövzularının mənimsənilməsi.		
Qaydalar (Tədris siyasəti və davranış)	Dərslərdə iştirak etmək: Tələbələrdən dərslər otaqlarına diqqət göstərməsi və üzrlü səbəbdən (xəstəlik, ailə üzvlərindən birini itirdikdə və s.) dərslərdə iştirak edə bilmədikdə dekanlığı məlumatlandırmaqla tələb olunur. Tələbənin 25% dərslərdə iştirak etməməsi onun		

	<p>İmtahandan kənarlaşdırılmasına səbəb olur.</p> <p>Gecikmə: Tələbə dərəcə on (10) dəqiqədən artıq gecikərsə, ona qayıb yazılır. Bununla belə həmin tələbə dərəcə iştirak edə bilər.</p> <p>Hazırlaşma: Kursun stukturu onu fərdi öyrənməyə imkan verir və sinifdən kənar dərəcə hazırlıq mühümdür. Mühazirə materialı müzakirə olunan əsas məsələlər üzərində qurulur. Mühazirədən sonra siz apardığınız qeydləri öyrənməli, verilən məsələlər və yoxlama sualları üzərində çalışmalısınız.</p> <p>Semestr ərzində müəyyən sayda yoxlama olacaqdır. Bu yoxlamalar uyğun dərəcə zamanında keçiriləcəkdir.</p> <p>Aldadıcı / xoşagəlməz hərəkətlər: Yoxlama tapşırığı, Aralıq semestr imtahanı və Yekun imtahanı ərzində aldadıcı və ya digər xoşagəlməz hərəkətlər tələbənin imtahandan kənarlaşdırılmasına səbəb olur.</p> <p>Peşəkarlığa doğru: Dərəcə saati ərzində tələbəyaradıcı və professional mühitə aparan istiqamətdə hərəkət etməlidir. Mənasız diskussiyalar və etik olmayan hərəkətlər qadağandır.</p> <p>Kursun uğurlu alınması : Kursun uğurla başa çatmasından ötrü, tələbələr dərəcə saati ərzində aktiv iştirak etməli və diskussiyalara cəlb olunmalıdır.</p> <p>Öyrənmə və Öyrətmə üsulları: Kursun aktiv öyrənilməsi prosesinə üstünlük verilir. Mühazirələr, diskussiyalar, çalışmalar, tipik nümunələr.</p>
--	---

Cədvəl (dəyişdirilə bilər)

Həftə	Tarix (planlaşdırılmış)	Fənnin mövzuları	Dərəcəlik/Tapşırıqlar
1	15.09.2022	Tətbiqi statistikanın əsas məsələləri.	Ə. Şahbazov Səh 5-10
	15.09.2022	Misal həlli	Ə. Şahbazov Səh 7-10
2	22.09.2022	Statistik fərziyyələrin yoxlanılması.	Ə. Şahbazov Səh 13-20
	22.09.2022	Misal həlli	Ə. Şahbazov Səh 15-20 Quiz (6 bal)
3	29.09.2022	Moda və Median. Assimmetriya əmsalı.	F. H. Nəsimov Səh 22-30
	29.09.2022	Misal həlli	F. H. Nəsimov Səh 25-32
4	06.10.2022	Riyazi statistikanın əsas paylanmaları.	Ə. Şahbazov Səh 40-48
	06.10.2022	Misal həlli	Ə. Şahbazov Səh 40-48
5	13.10.2022	Statistik hipotezlərin yoxlanılması.	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 56-60
	13.10.2022	Misal həlli	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 53-57
6	20.10.2022	Tək populyasiya ilə hipotez testinin yoxlanılması	Ə. Şahbazov Səh 50-55
	20.10.2022	Misal həlli	Ə. Şahbazov Səh 50-55
7	27.10.2022	Optimal statistik kriteriya.	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 64-67
	27.10.2022	Misal həlli	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 62-67 Quiz (7 bal)
8	03.11.2022	Aralıq imtahanı	
	03.11.2022	Neyman-Pirson kriterisi.	Ə. Şahbazov Səh 70-75
9	10.11.2022	Seçim statistikasına və nöqtəvi qiymətlər.	Ə. Şahbazov Səh 81-90

	10.11.2022	Misal həlli	Ə. Şahbazov Səh 92-98
10	17.11.2022	Momentlər üsulu.	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 100-105
	17.11.2022	Misal həlli	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 101-105
11	24.11.2022	Nöqtəvi qiymətlərin dəqiqliyi və etibarlılığı.	F. H. Nəşibov Səh 108-114
	24.11.2022	Misal həlli	F. H. Nəşibov Səh 110-115
12	01.12.2022	Məlum orta kvadratik meyilli- σ normal paylanmanın riyazi gözləməsi üçün etibarlı interval.	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 110-120
	01.12.2022	Misal həlli	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 116-120 Quiz (7 bal)
13	08.12.2022	Riyazi gözləmə üçün etibarlılıq intervalı.	Ə. Şahbazov Səh 121-126
	08.12.2022	Misal həlli.	Ə. Şahbazov Səh 130-135
14	15.12.2022	Dispersiya üçün etibarlılıq intervalı.	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 137-141
	15.12.2022	Misal həlli	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 137-141
15	22.12.2022	Maksimal doğruya oxşarlıq metodu.	F. H. Nəşibov Səh 111-115
	22.12.2022	Misal həlli	F. H. Nəşibov Səh 114-118
	TBA	Final imtahanı	

Bu tədris proqramı fənn haqqında tam məlumatı özündə əks etdirir və hər hansı dəyişiklik barədə öncədən xəbər veriləcək.