

Ümumi məlumat	Fənnin adı, kodu və kreditlərin sayı	SOC 202, Riyazi statistika, 6 ECTS	
	Departament	Riyaziyyat	
	Program (bakalavr, magistr)	Bakalavr	
	Tədris semestri	2023/2024 tədris ilinin payız semestri	
	Fənni tədris edən müəllim (lər)	Leyla Aqil qızı Bayramova	
	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"> Ə. Şahbazov Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika, Bakı, «Maarif»,1973. R.H. Məmmədov Ali riyaziyyat kursu 3-cü hissə, Bakı, «Maarif», 1984. F. H. Nəsibov Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistikanın elementləri Bakı, «BDU» 1992. Е.С. 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
	Praktiki məsələ		
	Davamiyyət		5
	Tapşırıq və testlər		20 (3 quiz)
	Fəallıq		5
	Prezentasiya/Qrup müzakirə		
	Final imtahanı		40
	Digər		
Yekun		100	
Kursun təsviri	Tətbiqi statistikanın əsas məsələləri, statistik hipotezlərin yoxlanılması, tək populyasiya ilə hipotez testinin yoxlanılması, momentlər üsulu, seçim statistikasını və nöqtəvi qiymətlər, riyazi gözləmə və dispersiya üçün etibarlılıq intervalı mövzularının tədris edilməsi.		
Kursun məqsədləri	Tələbələri riyazi statistika-2 fənninin əsas anlayış və metodları ilə tanış etmək və öyrətmək: Verilmiş şərtlərə əsasən irəli sürülən fərziyyələrin doğru olub-olmamasını isbat etmək. Nöqtəvi qiymətlərin dəqiqliyini və etibarlılığını hesablamaq və s.		
Tədrisin (öyrənmənin) nəticələri	Tələbələr tərəfindən tətbiqi statistikanın əsas məsələləri, statistik hipotezlərin yoxlanılması, riyazi statistikanın əsas paylanmaları, seçim statistikasını və nöqtəvi qiymətlər, riyazi gözləmə üçün etibarlılıq intervalı, dispersiya üçün etibarlılıq intervalı		

	mövzularının mənimsənilməsi.
Qaydalar (Tədris siyasəti və davranış)	<p>Dərslərdə iştirak etmək: Tələbələrdən dərslər otaqlarına diqqət göstərməsi və üzrlü səbəbdən (xəstəlik, ailə üzvlərindən birini itirdikdə və s.) dərslərdə iştirak edə bilmədikdə dekanlığı məlumatlandırılmalı tələb olunur. Tələbənin 25% dərslərdə iştirak etməməsi onun imtahandan kənarlaşdırılmasına səbəb olur.</p> <p>Gecikmə: Tələbə dərslə on (10) dəqiqədən artıq gecikərsə, ona qayıb yazılır. Bununla belə həmin tələbə dərslərdə iştirak edə bilər.</p> <p>Hazırlaşma: Kursun stukturu onu fərdi öyrənməyə imkan verir və sinifdən kənar dərslə hazırlıq mühümdür. Mühazirə materialı müzakirə olunan əsas məsələlər üzərində qurulur. Mühazirədən sonra siz apardığımız qeydləri öyrənməli, verilən məsələlər və yoxlama sualları üzərində çalışmalısınız. Semestr ərzində müəyyən sayda yoxlama olacaqdır. Bu yoxlamalar uyğun dərslər 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: Dərslər saatı 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 dərslər saatı ərzində aktiv iştirak etməli və diskussiyalara cəlb olunmalıdır.</p> <p>Öyrənmə və Öyrətmə üsulları: Kursun aktiv öyrənilməsi prosesinə üstünlük verilir. Mühazirələr, diskussiyalar, çalışmaları, tipik nümunələr.</p>

Cədvəl (dəyişdirilə bilər)

Həftə	Tarix (planlaşdırılmış)	Fənnin mövzuları	Dərslər/Tapşırıqlar
1	21.09.2023	Tətbiqi statistikanın əsas məsələləri.	Ə. Şahbazov Səh 5-10
	21.09.2023	Misal həlli	Ə. Şahbazov Səh 7-10
2	28.09.2023	Statistik fərziyyələrin yoxlanılması.	Ə. Şahbazov Səh 13-20
	28.09.2023	Misal həlli	Ə. Şahbazov Səh 15-20 Quiz (6 bal)
3	05.10.2023	Moda və Median. Assimmetriya əmsalı.	F. H. Nəsimov Səh 22-30
	05.10.2023	Misal həlli	F. H. Nəsimov Səh 25-32
4	12.10.2023	Riyazi statistikanın əsas paylanmaları.	Ə. Şahbazov Səh 40-48
	12.10.2023	Misal həlli	Ə. Şahbazov Səh 40-48
5	19.10.2023	Statistik hipotezlərin yoxlanılması.	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 56-60
	19.10.2023	Misal həlli	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 53-57
6	26.10.2023	Tək populyasiya ilə hipotez testinin yoxlanılması	Ə. Şahbazov Səh 50-55

	26.10.2023	Misal həlli	Ə. Şahbazov Səh 50-55
7	02.11.2023	Optimal statistik kriteriya.	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 64-67
	02.11.2023	Misal həlli	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 62-67 Quiz (7 bal)
8	09.11.2023	Bayram	
	09.11.2023	Bayram	
9	16.11.2023	Aralıq imtahanı.	Ə. Şahbazov Səh 81-90
	16.11.2023	Seçim statistikasını və nöqtəvi qiymətlər.	Ə. Şahbazov Səh 92-98
10	23.11.2023	Momentlər üsulu.	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 100-105
	23.11.2023	Misal həlli	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 101-105
11	30.11.2023	Nöqtəvi qiymətlərin dəqiqliyi və etibarlılığı.	F. H. Nəşibov Səh 108-114
	30.11.2023	Misal həlli	F. H. Nəşibov Səh 110-115
12	07.12.2023	Məlum orta kvadratik meyli- σ normal paylanmanın riyazi gözləməsi üçün etibarlı interval.	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 110-120
	07.12.2023	Misal həlli	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 116-120 Quiz (7 bal)
13	14.12.2023	Riyazi gözləmə üçün etibarlılıq intervalı.	Ə. Şahbazov Səh 121-126
	14.12.2023	Misal həlli.	Ə. Şahbazov Səh 130-135
14	21.12.2023	Dispersiya üçün etibarlılıq intervalı.	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 137-141
	21.12.2023	Misal həlli	E.C. Винцев «Теория вероятностей» Səh 137-141
15	28.12.2023	Maksimal doğruya oxşarlıq metodu.	F. H. Nəşibov Səh 111-115
	28.12.2023	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 verəcək.