Ümumi məlumat	**Fənnin adı, kodu və kreditlərin sayı**	**SOC 101 Riyazi statistika, 6 AKTS**	
	Departament	Riyaziyyat	
	Proqram (bakalavr, magistr)	Bakalavr	
	Tədris semestri	2019/20-ci tədris ilinin yaz semestri	
	Fənni tədris edən müəllim (lər)	Leyla Aqil qızı Mustafayeva	
	E-mail:	leyla.mustafayeva.96@bk.ru	
	Telefon:	050 392 01 65	
	Mühazirə otağı/Cədvəl	Çərşənbə saat 13:40-15:10, 15:20-16:50	
	Məsləhət vaxtı		
Prerekvizitlər	yoxdur		
Tədris dili	Azərbaycan dili		
Fənnin növü (məcburi, seçmə)	Məcburi		
Dərsliklər və əlavə ədəbiyyat	1. Ə. Şahbazov Ehtimal nəziriyyəsi və riyazi statistika, Bakı, «Maarif»,1973. 2. R.H. Məmmədov Ali riyaziyyat kursu 3-cü hissə, Bakı, «Maarif», 1984. 3. F. H. Nəsibov Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistikanın elementləri Bakı, «BDU» 1992. 4. Е.С. Винцев «Теория вероятностей», Москва, «Наука» 1970.		
Kursun vebsaytı			
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 (4 quiz)
	Fəallıq		5
	Kurs işi (Layihə)		
	Prezentasiya/Qrup müzakirə		
	Final imtahanı		40
	Digər		
	Yekun		100
Kursun məqsədləri	• Humanitar, təhsil və sosial elmlər fakültəsinin tələblərinə tədris kursunun cavab verməsi. • Tələbələri riyazi statistikanın əsas anlayış və metodları ilə tanış etmək və öyrətmək • Tələbələrə akademik yardım göstərmək, onların öz bacarıqlarını realizə etmə imkanını daha da təkmilləşdirmək. • Tələbələrin sonrakı inkişafında müəyyən bazanın yaradılması		
Tədrisin (öyrənmənin) nəticələri	Hadisə anlayışı, onun ehtimalı, ehtimalın müxtəlif tərifləri. Şərti və şərtsiz ehtimal. Tam ehtimal düsturu. Puasson və Muavr-Laplas düsturları. Təsadüfi kəmiyyət anlayışı. Diskret və kəsilməz təsadüfi kəmiyyətlər, onların paylanma funksiyaları. Təsadüfi kəmiyyətin riyazi gözləməsi, dispersiyası, Böyük ədədlər qanunu. Riyazi statistika haqqında məlumat.		

Qaydalar (Tədris siyasəti və davranış)	**Dərslərdə iştirak etmək:** Tələbələrdən bütün otaqlara öz təhsilinin bir hissəsi kimi diqqət göstərməsi və üzürlü səbəbdən dərsdə iştirak edə bilmədikdə (xəstəlik, ailə üzvlərindən birini itirdikdə) onlardan dekanlığı məlumatlandırmaq tələb olunur. Ümumiyyətlə, tələbənin 25% dərsdə iştirak etməməsi onun imtahandan kənarlaşdırılmasına gətirib çıxarır. Tələbənin hər üç qayıbı onun ümumi balından bir bal silir. **Dərsə hazırlaşma** Kursun stukturu onu fərdi öyrənməyə imkan verir və sinifdən kənar dərsə hazırlıq üçün olduqca mühümdür. Mühazirə materialı mətndə müzakirə olunan əsas məsələlər üzərində qurulacaq. Dərsdən əvvəl seçilmiş fəsillərin oxunuşu və onlarla tanışlıq mühazirənin başa düşülməsində sizə böyük köməyi dəyəcəkdir. Mühazirədən sonra siz apardığınız qeydləri öyrənməli və hər fəsilin axırında verilən uyğun məsələlər və yoxlama sualları üzərində çalışmalısınız. Semestr ərzində çoxlu sayda yoxlamalar olacaqdır. Bu yoxlamalar dərs periodu ərzində keçiriləcəkdir. **İmtahan (keçmə / kəsilmə)** Tələbənin imtahanda uğur qazanması üçün onun göstəricisi ən aşağısı 60 % olmalıdır. Onun imtahanda müvəffəqiyyət qazanmadığı halda növbəti semestr və ya ildə onun kursu təkrar keçməsinə ehtiyac qalır. **Kursun uğurlu alınması** Kursun uğurla başa çatmasından ötrü, tələbələr dərs saatı ərzində aktiv iştirak etməli və diskussiyalara cəlb olunmalıdır. **Öyrənmə və Öyrətmə üsulları** Kursun aktiv öyrənilməsi prosesinə üstünlük verilir. Mühazirələr, diskussiyalar, çalışmalar, tipik nümunələr.

Cədvəl (dəyişdirilə bilər)

Həftə	Tarix (planlaşdırılmış)	Fənnin mövzuları	Dərslik/Tapşırıqlar
1	12.02.2020	Ehtimal nəzəriyyəsnin əsas anlayışları. Stoxastik eksperiment. Elementar hadisələr fəzası.	
	12.02.2020	Misal həlli	
2	19.02.2020	Təsadüfi hadisələr və onlar üzərində əməllər.	
	19.02.2020	Misal həlli	Quiz (5 bal)
3	26.02.2020	Nisbi tezlik və klassik ehtimal ilə statisitk ehtimalın tərifləinin əsaslandırılması. Ehtimalın klassik tərifi.	
	26.02.2020	Misal həlli	
4	04.03.2020	Kombinatorikanın əsas düsturları və ehtimalın	

		tapılmasında tətbiqi.	
	04.03.2020	Misal həlli	
5	11.03.2020	Həndəsi ehtimal.Ehtimalın əsas xassələri.	Quiz (5 bal)
	11.03.2020	Misal həlli	
6	18.03.2020	Şərti ehtimal. Ehtimalın vurma düsturu. Asılı olmayan hadisələr.	
	18.03.2020	Misal həlli	
7	25.03.2020	Tam ehtimal və Bayes düsturları.	
	25.03.2020	Misal həlli	
8	01.04.2020	Təkrar sınaqlar. Bernulli düsturu.	
	01.04.2020	Misal həlli	
9	08.04.2020	**Aralıq imtahanı**	
	08.04.2020	Təsadüfi kəmiyyət anlayışı. Ehtimal paylanması.	Quiz (5 bal)
10	15.04.2020	Misal həlli	
	15.04.2020	Təsadüfi kəmiyyətin ədədi xarakteristikaları. Riyazi gözləmə və dispersiya anlayışları. Kvadratik orta meyl.	
11	22.04.2020	Misal həlli	
	22.04.2020	Riyazi statistikanın ilkin anlayışları. Seçim, variyasiya sıra, statistik sıra. Verilənlərin təsviri. Misal həlli	
12	29.04.2020	Empirik paylanma funksiyası. Tezliklər və nisbi tezliklər poliqonu. Misal həlli	
	29.04.2020	Tezliklər və nisbi tezliklər histoqramı. Dairəvi diaqram. Misal həlli	
13	06.05.2020	Seçimin xarakteristikaları: orta qiymət, seçimin boyu, dispersiya. Düzəldilmiş dispersiyası. Misal həlli	
	06.05.2020	Seçimin modası və medianı. Seçimin asimmetriya əmsalı və eksessi. Misal həlli	
14	13.05.2020	Seçimin kovariyası və korelyasiya əmsalı. Misal həlli	
	13.05.2020	Nöqtəvi statistik qiymət və onun xassələri. Misal həlli	Quiz (5 bal)
15	20.05.2020	Etibarlılıq intervalı və etibarlı ehtimal. Misal həlli	
	20.05.2020	Hipotezlər nəzəriyyəsi. I və II növ xətalar. Misal həlli	
16	27.05.2020	Xətti reqresiya modeli. Ən kiçik kvadratlar üsulu. Misal həlli	
	TBA	**Final imtahanı**	

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