

Ümumi məlumat	Fənnin kodu, adı və kreditlərin sayı	MATH 107, Riyazi analiz-1, 6 ECTS	
	Departament	Riyaziyyat	
	Program (bakalavr, magistr)	Bakalavr	
	Tədris semestri	2021/2022 tədris ilinin yaz semestri	
	Fənni tədris edən müəllim (lər)	Abbasov Əli Abbas oğlu	
	E-mail:	Ahuseynli@khazar.org	
	Telefon:	(+994) 50-667-46-86	
	Mühazirə otağı/Cədvəl	Bazar ertəsi: 11:50-13:20, Cümə: 10:10-11:40	
	Konsultasiya vaxtı		
Prerekvizitlər	yoxdur		
Tədris dili	Azərbaycan dili		
Fənnin növü (məcburi, seçmə)	Məcburi		
Dərslilər və əlavə ədəbiyyat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фихтенгольц Г.М. Основы математического анализа, Москва, «Наука»,1967, т. 1, 2. 2. Ильин В.А., Позняк Э.Г. Основы математического анализа, Москва, «Наука», 1982, ч. 1; 1983, ч. 2. 3. Кудрявцев Л.Д. Курс математического анализа, Москва, «Высшая школа», 1981, т.1,2. 4. Демидович Б.П. Сборник задач и упражнений по мате-матическому анализу, Москва, «Наука», 1977. 5. S.K.Abdullayev, F.A.Abdullayev, V.A.Mehrabov, Riyazi Analiz, Bakı, 2016 		
Kursun veb saytı			
Tədris metodları	Mühazirə		X
	Qrup müzakirəsi		X
	Praktiki tapşırıqlar		X
	Praktiki məsələnin təhlili		X
	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	Tələbələrə həqiqi ədədlər çoxluğu, məhdud ədədi çoxluqlar ardıcılıq, funksiya, limit, kəsilməzlik mövzularının tədrisi öyrədilir.		
Kursun məqsədləri	Tələbələri riyazi analiz-1 fənninin əsas anlayış və metodları ilə tanış etmək və öyrətmək: <ul style="list-style-type: none"> • Ardıcılıq • Funksiya • Limit • Kəsilməzlik 		
Tədrisin (öyrənmənin) nəticələri	Tədrisin nəticəsi olaraq tələbə Riyazi analiz-1 kursunun ardıcılıq, funksiya, limit, kəsilməzlik mövzularına dair orta və nisbətən çətin məsələləri həll edə bilər.		
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 dərslərdə on (10) dəqiqədən artıq gecikərsə, ona qayıb yazılır. Bununla belə</p>		

	<p>həmin tələbə dərstdə iştirak edə bilər.</p> <p>Hazırlaşma: Kursun stukturu onu fərdi öyrənməyə imkan verir və sinifdən kənar dərse 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 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: Dərs saati ərzində tələbəyaradıcı və professional mühitə apan istiqamətdə hərəkət etməlidir. Mənasız diskussiyalar və etik olmayan hərəkətlər qadağandır.</p> <p>Kursun uğurlu alınması : Kursun uğurla başa çatmasından ötrü, tələbələr dərslər 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	Dərslər/Tapşırıqlar
1	11.02.22 14.02.22	Həqiqi ədədlər çoxluğu. Məhdud ədədi çoxluqlar	[5], §1, §2
2	18.02.22 21.02.22	Ədədi ardıcılıq və onun limiti. Misal həlli	[5], §3, §4
3	25.02.22 28.02.22	Yığılan ardıcılığın xassələri. Misal həlli	[5], §5, §6
4	04.03.22 07.03.22	Sonsuz kiçik və sonsuz böyük ardıcılıqlar. Yığılan ardıcılıqlar üzərində hesab əməlləri	[5], §7, §8
5	11.03.22 14.03.22	Monoton ardıcılıqlar e ədədi	[5], §9, §10 QUIZ-1 (6 bal)
6	18.03.22 21.03.22	Bir-birinə daxil olan parçalar prinsipi. Novruz bayramı	[5], §11
7	25.03.22 28.03.22	Novruz bayramı Alt ardıcılıq. Bolsano-Veyerştrass teoremi	[5], §12
		Ardıcılığın yığılması üçün Koşi meyarı.	

8	01.04.22 04.04.22	Misal həlli Ardıcılıqların xüsusi limitləri. Aralıq imtahanı	[5], §13, §14 [5], §15, §16
9	08.04.22 11.04.22	Funksiyanın limiti. Funksiyanın birtərəfli limitləri. Monoton funksiyanın limiti	[5], §17, §18
10	15.04.22 18.04.22	Funksiya limitinin varlığı üçün Koşi meyarı Misal həlli	[5], §19, §20 QUIZ-2 (7 bal)
11	22.04.22 25.04.22	Görkəmli limitlər. Misal həlli.	[5], §21, §22
12	29.04.22 02.05.22	Funksiyanın kəsilməzliyi. Kəsilmə nöqtələrinin təsnifatı Ramazan bayramı	[5], §23, §24
13	06.05.22 09.05.22	Parçada kəsilməz funksiyanın xassələri. Veyerştrass teoremi. Koşinin aralıq qiymət teoremi. Bayram	[5], §25, §26
14	13.05.22 16.05.22	Monoton funksiyanın kəsilməzlik şərti. Tərs funksiyanın varlığı və kəsilməzliyi	[5], §27, §28 QUIZ-3 (7 bal)
15	20.05.22 23.05.22	Müntəzəm kəsilməz funksiyalar. Kantor teoremi. Funksiyaların müqayisəsi. Misal həlli	[5], §29
16	27.05.22 30.05.22	Funksiyaların müqayisəsi. Misal həlli	[5], §30
	TBA	FİNAL İMTAHANI	

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