

Ümumi məlumat	Fənnin adı, kodu və kreditlərin sayı	GEOG 304 Su ehtiyatlarının idarə olunması (6 AKTS, kredit sayı - 3)	
	Departament	Coğrafiya və ətraf mühit	
	Program	Bakalavr	
	Tədris semestri	2025/2026-cı tədris ilinin payız semestri	
	Fənni tədris edən müəllim	Cavid Hüseynov	
	E-mail:	javid.huseynov@khazar.org cavid-huseyn1977@mail.ru	
	Telefon:		
	Mühazirə otağı/Cədvəl		
	Məsləhət saatları		
Prerekvizitlər	Yox		
Tədris dili	Azərbaycan		
Fənnin növü (məcburi, seçmə)	Məcburi		
Dərsliklər və əlavə ədəbiyyat	Əsas: 1. M. Z Musayev, K.M.Məmmədov, M.S.Zərbəliyev. Su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə olunması, Bakı, 2009. 2. Surxay Səfərov. Su ehtiyatlarının kompleks istifadəsi və mühafizəsi. Bakı -2022. 3. Azərbaycan Respublikasının su məəcəlləsi. https://www.e-qanun.az/framework/46940 Əlavə: 1. F.Ə.İmanov, A.B.Ələkbərov Azərbaycanın su ehtiyatlarının müasir dəyişmələri və integrasiyalı idarə edilməsi, Bakı, 2017, 352 səh. 2. K.Tülücü. Su kaynaklarının planlaması. Çukurova Üniversitesi, Adana, 2012, 337 s.		
Kursun veb saytı			
Tədris metodları	Mühazirə		
Qiymətləndirmə	Komponentləri	Tarix	Faiz (%)
	Davamiyyət		5
	Aktivlik		5
	Tapşırıqlar və Quiz		10
	Yazılı esse və yaxud təqdimat		10
	Aralıq imtahanı		30
	Final imtahanı		40
	Yekun		100
Kursun təsviri	Su ehtiyatları və onların keyfiyyət xarakteristikaları, su ehtiyatlarını integrasiyalı idarəetmə normaları, integrasiyalı planlaşdırma, iqtisadi və hüquqi əsasları, su ehtiyatlarının mühafizəsi, ətraf mühitin öyrənilməsi və mühafizəsinə ekoloji yanaşma, Azərbaycanın su qanunvericiliyi, su ehtiyatları, su ehtiyatlarının ekoloji vəziyyəti barədə məlumatlar veriləcək. Həmçinin, Su ehtiyatlarının çirklənmə növləri və mənbələri, çirkab suların təmizlənməsinin üsulları və növləri, su ehtiyatlarının tükənməsi, sudan istifadənin ekoloji-hüquqi rejimləri, su ehtiyatlarının idarə olunması və dövlət kadastri, dinamikası, yeni tələblərə uyğunluq, su ehtiyatlarının idarə olunmasında ictimaiyyətin iştirakı haqqında geniş məlumat veriləcək.		
Kursun məqsədi	Su ehtiyatları və onların keyfiyyət xarakteristikaları, su ehtiyatlarını integrasiyalı idarəetmə normaları, integrasiyalı planlaşdırma, iqtisadi və hüquqi əsasları, su ehtiyatlarının mühafizəsi, ətraf mühitin öyrənilməsi və mühafizəsinə ekoloji yanaşma, Azərbaycanın su qanunvericiliyi, su ehtiyatları, su ehtiyatlarının ekoloji vəziyyətinin, həmçinin çirklənmə növləri və mənbələri, çirkab suların təmizlənməsinin üsulları və növləri, su		

	ehtiyatlarının tükənməsi, sudan istifadənin ekoloji-hüquqi rejimləri, su ehtiyatlarının idarə olunması və dövlət kadastrı, dinamikası və yeni tələblərə uyğunluğun öyrənilməsi; Nəzəri biliklərin tətbiqi, bacarıq və vərdişlərin təkmilləşdirilməsi.		
Tədrisin (öyrənmənin) nəticələri	Kursun tədris olunması tələbələrə su ehtiyatları və onların keyfiyyət xarakteristikaları, su ehtiyatlarının integrasiyalı idarəetməsi norma və metodlarını öyrənməyə, həmçinin tələbələrin öz potensial imkanlarından səmərəli istifadə etməsinə, idrak fəallığının artırılmasına, intellektual potensialının üzə çıxarılmasına imkan yaradacaqdır.		
Qaydalar (Tədris siyasəti və davranış)	1. Tələbələr onlayn dərslərə fəal şəildə qoşulmalı, müzakirələrdə iştirak etməli, müəllimin tələbinə uyğun olaraq kameraları lazımi halda açmalıdırlar; 2. Müəllimlə bir yerdə hər bir tələbə də onlayn öyrənmə mühitinin formalaşdırılmasına maraqlı olmalıdır; 3. Tapşırıqlar son tarixdən gec göndərildikdə tapşırığa ayrılmış balda 20% çıxılacaq; 4. Tapşırıqlar yerinə yetirilərkən plagiarizmə yol verilməməli, əldə edilmiş məlumatların mənbələrinə istinad etməli və istinadlar göstərilməlidir; 5. Tələbələrin qiymətləndirmə üçün təqdim etdiyi tapşırıqlarda 25% və daha artıq plagiatizm halları (müvafiq istinadların mənbəyinin göstərilməsi halları istisna olmaqla) aşkarlandığı zaman iş sıfırlanacaq; 6. Tələbələrin bir-birindən köçürmə halları aşkarlandığı zaman nəticələr ləğv olunacaq; 7. Tələbələrin onlayn dərslərdə iştirakı məcburidir. Dərslərin 30%-ində iştirak etməyən tələbələr imtahana buraxılmayacaqlar; 8. Müəllimə telefonla zəng etmək zərurət hallarında mümkündür; 9. Kurs müəllimi tələbələrin davranış və müvəffəqiyyətinə aid olan bütün qərarların qəbulunda müstəsna hüquqa malikdir; 10. Aktivlik 5 balla qiymətləndirilir. Belə ki, tələbənin dərslər zamanı ümumi hazırlığı şifahi suallar əsasında 1-5 balla qiymətləndirilir. Semestrin sonuna qədər bu ballar yığılıb və orta qərar çıxarılaraq (maksimum 5) müəyyən edilir; 11. Tələbənin davamiyyəti, dərslər vaxtında qoşulub-qoşulmaması (gəlib-gəlməməsi), tapşırıqları vaxtında yerinə yetirməsi, özünü dərslərdə diqqətli aparması da nəzərə alınır (5 bala qədər). Tədris prosesi zamanı Microsoft Teams platforması üzərindən təşkil olunan onlayn dərslərdə (auditoriyada) nizam-intizamın pozulması hallarına yol verən tələbənin aktivlik balı mənfi qiymətləndirilə, yaxud da tələbə dərslərdən (auditoriyadan) xaric oluna bilər; 12. Quiz (şifahi və yazılı formada) üçün 5 bal ayrılıb; 13. Tapşırıq hər bir tələbəyə verilən fərdi tapşırıqdır və maksimum 5 balla qiymətləndirilir. 14. Yazılı esse və yaxud təqdimat üçün sərbəst mövzu seçimi olacaq. Tələbə öz istəyi ilə mövzulardan seçəcək. Təqdimat, təxminən 7-10 slayddan ibarət olmalıdır. Qiymətləndirmə zamanı aşağıdakı meyarlar nəzərə alınır: • Mövzunun 6-8 səhifəlik yazıda tam əhatə olunması (2 bal); • Daha müasir ədəbiyyatdan (son 5-10 ilin) istifadə (2 bal); • Xarici ədəbiyyatlardan istifadə (3 bal); • Təqdimat zamanı qazanılmış biliklərin yaxşı nümayiş etdirilməsi (3 bal)		
CƏDVƏL			
№	Tarix	Fənnin mövzuları	Təvsiyə olunan kitab və

			dərsliklər
1	16.09.2025	Giriş: Fənnin məqsəd və vəzifələri	1. M. Z Musayev, K.M.Məmmədov, M.S.Zərbəliyev. Su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə olunması, Bakı, 2009.səh 3-5. 2. Surxay Səfərov. Su ehtiyatlarının kompleks istifadəsi və mühafizəsi. Bakı -2022. Səh.3-20 3. Mühazirə materialları.
2	23.09.2025	Su ehtiyatları və onların keyfiyyət xarakteristikaları	1. M. Z Musayev, K.M.Məmmədov, M.S.Zərbəliyev. Su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə olunması, Bakı, 2009.səh 6-40. 2. Surxay Səfərov. Su ehtiyatlarının kompleks istifadəsi və mühafizəsi. Bakı -2022. Səh.325 3. Mühazirə materialları.
3	30.09.2025	Su ehtiyatlarını integrasiyalı idarəetmə prinsipləri	1. M. Z Musayev, K.M.Məmmədov, M.S.Zərbəliyev. Su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə olunması, Bakı, 2009.səh 197-203. 2. Mühazirə materialları.
4	07.10.2025	Su ehtiyatlarının istifadəsində integrasiyalı planlaşdırma	1. M. Z Musayev, K.M.Məmmədov, M.S.Zərbəliyev. Su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə olunması, Bakı, 2009.səh 204-207. 2. Mühazirə materialları.
5	14.10.2025	Su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə olunmasının iqtisadi və hüquqi əsasları	1. M. Z Musayev, K.M.Məmmədov, M.S.Zərbəliyev. Su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə olunması, Bakı, 2009.səh 247-250. 2. Mühazirə materialları.
6	21.10.2025	Su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə edilməsinin tətbiqi	1. M. Z Musayev, K.M.Məmmədov, M.S.Zərbəliyev. Su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə olunması, Bakı, 2009.səh 209-215. 2. Mühazirə materialları.

7	28.10.2025	Su ehtiyatlarının mühafizəsi, ətraf mühitin öyrənilməsi və mühafizəsinə ekoloji yanaşma	1. M. Z Musayev, K.M.Məmmədov, M.S.Zərbəliyev. Su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə olunması, Bakı, 2009.səh 251-253. 2. Mühazirə materialları.
ARALIQ İMTAHANI			
8	04.11.2025	Azərbaycanın su ehtiyatları, su ehtiyatlarının ekoloji vəziyyəti	1. M. Z Musayev, K.M.Məmmədov, M.S.Zərbəliyev. Su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə olunması, Bakı, 2009.səh 251-253. 2. Mühazirə materialları.
9	18.11.2025	Su ehtiyatlarının çirklənmə növləri və mənbələri	1. M. Z Musayev, K.M.Məmmədov, M.S.Zərbəliyev. Su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə olunması, Bakı, 2009.səh 261. 2. Surxay Səfərov. Su ehtiyatlarının kompleks istifadəsi və mühafizəsi. Bakı -2022. Səh.372- 3. Mühazirə materialları.
10	25.11.2025	Çirkab suların təmizlənməsinin üsulları və növləri	1. M. Z Musayev, K.M.Məmmədov, M.S.Zərbəliyev. Su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə olunması, Bakı, 2009.səh 261. 2. Surxay Səfərov. Su ehtiyatlarının kompleks istifadəsi və mühafizəsi. Bakı -2022. Səh.405- 3. Mühazirə materialları.
11	02.12.2025	Su ehtiyatlarının tükənməsi	1. M. Z Musayev, K.M.Məmmədov, M.S.Zərbəliyev. Su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə olunması, Bakı, 2009.səh 271. 2. Mühazirə materialları.
12	09.12.2025	Azərbaycan Respublikasının su qanunvericiliyi	1. M. Z Musayev, K.M.Məmmədov, M.S.Zərbəliyev. Su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə olunması, Bakı, 2009.səh 292. 2. Azərbaycan Respublikasının su məəcəlləsi. https://www.e-qanun.az/framework/46940 3. Mühazirə materialları.

13	16.12.2025	Sudan istifadənin ekoloji-hüquqi rejimləri. Su ehtiyatlarının idarə olunması və dövlət kadastrı	1. M. Z Musayev, K.M.Məmmədov, M.S.Zərbəliyev. Su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə olunması, Bakı, 2009.səh 299-330. 2. Müəhazirə materialları.
14	23.12.2025	Antropogen fəaliyyətin su ehtiyatlarına təsiri və qiymətləndirilməsi	1. Surxay Səfərov. Su ehtiyatlarının kompleks istifadəsi və mühafizəsi. Bakı -2022. Səh.494 2. Müəhazirə materialları.
15	30.12.2025	Su ehtiyatlarının idarə olunmasında ictimaiyyətin iştirakı	1. M. Z Musayev, K.M.Məmmədov, M.S.Zərbəliyev. Su ehtiyatlarının integrasiyalı idarə olunması, Bakı, 2009.səh 240. 2. Müəhazirə materialları.
FİNAL İMTAHANI			