

	<b>Fənnin adı, kodu və kreditlərin sayı</b>	<b>GEOG 316, Landşaftşünashq, 6 AKTS kredit</b>	
	<b>Departament</b>	Coğrafiya və Ətraf Mühit	
	<b>Proqram (bakalavr, magistr)</b>	Bakalavr	
	<b>Tədris semestri</b>	2022/23-cü tədris ilinin payız semestri	
	<b>Fənni tədris edən müəllim(lər)</b>	Şahnaz Amanova	
	<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:shahnaz.amanova@khazar.org">shahnaz.amanova@khazar.org</a>	
	<b>Telefon:</b>	+994 70 265 95 68	
	<b>Mühazirə otağı/Cədvəl</b>		
	<b>Konsultasiya vaxtı</b>		
<b>Prerekvizitlər</b>			
<b>Tədris dili</b>	Azərbaycan		
<b>Fənnin növü (məcburi, seçmə)</b>			
<b>Dərslilər və əlavə ədəbiyyat</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.Ə.Süleymanov, İ.S.Əliyeva. Landşaftşünashqın əsasları, 2008</li> <li>2. Y.Q.Qəribov. Azərbaycan Respublikasının təbii landşaftları, 2013</li> <li>3. Azərbaycan Respublikasının coğrafiyası, I cild, Fiziki coğrafiya.Bakı 2014, 530 s.</li> <li>4. Q.İ.Rüstəmov, A.M.Rüstəmov. Böyük Qafqazın cənub yamacı landşaftlarının ekogeokimyəvi xüsusiyyətləri, Bakı, 2016</li> <li>5. R.Abbasov, R. Karimov. Ecosystem and Socioeconomic Values of Clean Water. <a href="https://www.researchgate.net/publication/362842651_Ecosystem_and_Socioeconomic_Values_of_Clean_Water">https://www.researchgate.net/publication/362842651_Ecosystem_and_Socioeconomic_Values_of_Clean_Water</a></li> <li>6. R.Abbasov, R. Karimov. Mountain Ecosystem Values. <a href="https://www.researchgate.net/publication/362844424_Mountain_Ecosystem_Values">https://www.researchgate.net/publication/362844424_Mountain_Ecosystem_Values</a></li> <li>7. R.Abbasov, R. Karimov. Ecosystem Services in Azerbaijan: Value and Losses. <a href="https://www.researchgate.net/publication/362842277_Ecosystem_Services_in_Azerbaijan_Value_and_Losses">https://www.researchgate.net/publication/362842277_Ecosystem_Services_in_Azerbaijan_Value_and_Losses</a></li> <li>8. Environmental Studies for undergraduate courses. Unit 3, pp 53-77</li> <li>9. Azərbaycan Respublikasının Milli Atlası. Bakı Kartoqrafiya Fabriki. 2015</li> <li>10. Azərbaycan Respublikasının landşaft xəritəsi. Miqyas 1: 600 000</li> <li>11. <a href="https://www.agriculture.gov.au/sites/default/files/documents/ecosystem-services.pdf">https://www.agriculture.gov.au/sites/default/files/documents/ecosystem-services.pdf</a></li> <li>12. <a href="https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lebo114.pdf">https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lebo114.pdf</a></li> </ol>		
<b>Tədris metodları</b>	Mühazirə		<b>x</b>
	Qrup müzakirəsi		<b>x</b>
	Fərdi tapşırıqlar		<b>x</b>
	Paylama materialları		<b>x</b>
	Praktiki tapşırıqlar		<b>x</b>
	Digər		
<b>Qiymətləndirmə</b>	Komponentləri	Tarix	Faiz (%)
	Aralıq imtahanı	Noyabr	30
	Aktivlik		5
	Davamiyyət		5
	Quiz	Dekabr	10
	Təqdimat	Dekabr	10
	Final imtahanı	Yanvar	40
Yekun		100	

<b>Kursun təsviri</b>	Landşaftşünaslıq- fiziki coğrafiyanın təbii və antropogen landşaftları öyrənmə bölməsidir. Landşaftşünaslığın başlıca vəzifəsi müasir təbii və antropogen landşaftları öyrənmək, təhlil və tətbiq etmək, müasir metodlardan istifadə edərək landşaftları xəritələşdirmək, landşaftların təkamülü, dinamikasını öyrənmək, müxtəlif amillərin landşaftların yaranmasında rolunu müəyyən etmək və onların qarşılıqlı əlaqəsini təhlil etmək və s. dir.		
<b>Kursun məqsədi</b>	Fənnin əsas məqsədinə kursun fundamental əsası kimi aşağıdakılar daxildir: 1. Landşaftın tipoloji və morfoloji təsnifatı və xəritələşməsi bacarıqlarının əldə edilməsi və tətbiqi 2. Landşaft əmələgətirən amillər və onların qarşılıqlı əlaqəsi haqqında bilik və bacarıqlar əldə etmək və tətbiq etmək 3. Landşaftın biogen və abiogen komponentləri haqqında bilik və bacarıqlar əldə etmək və tətbiq etmək 4. Dağlıq və düzənlik landşaftları haqqında bilik və bacarıqlar əldə etmək və tətbiq etmək 5. Təbii və antropogen landşaftlar haqqında bilik və bacarıqlar əldə etmək və tətbiq etmək		
<b>Tədrisin (öyrənmənin) nəticələri</b>	Kursun sonunda tələbələr aşağıdakı bilik və bacarıqları əldə edəcəklər: 1. Tələbələr landşaftın tipoloji və morfoloji təsnifatı və xəritələşməsi haqqında bilik və bacarıqlar əldə edəcək və tətbiq edə biləcəklər. 2. Landşaft əmələgətirən amillər və onların qarşılıqlı əlaqəsi haqqında bilik və bacarıqlar əldə edəcək və tətbiq edə biləcəklər. 3. Landşaftın biogen və abiogen komponentləri haqqında bilik və bacarıqlar əldə edəcək və tətbiq edə biləcəklər. 4. Dağlıq və düzənlik landşaftları haqqında bilik və bacarıqlar əldə edəcək və tətbiq edə biləcəklər. 5. Təbii və antropogen landşaftlar haqqında bilik və bacarıqlar əldə edəcək və tətbiq edə biləcəklər.		
<b>Qaydalar (Tədris siyasəti və davranış)</b>	Tədrisin keyfiyyətini təmin etmək məqsədilə mümkün qədər illüstrativ materiallara (xəritə, qrafik təsvir və diaqramlara) yer ayrılmışdır. 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 çıxarılar (maksimum 5) müəyyən edilir. Tədris prosesi zamanı auditoriyada nizam-intizamın pozulması hallarına yol verən tələbənin aktivlik balı mənfi qiymətləndirilir, yaxud da tələbə auditoriyadan xaric oluna bilər. Quiz (açıq və qapalı suallar) üçün 10 bal ayrılıb. Tapşırıq hər bir tələbəyə verilən fərdi tapşırıqdır və maksimum 10 balla qiymətləndirilir. İlk dərslər zamanı tapşırıq mövzularının siyahısı (tələbələrin sayına müvafiq olaraq) tələbələrə təqdim ediləcək. Tələbə öz istəyi ilə mövzulardan 1-ni seçəcək. Tapşırıq yazı (5-10 səhifə) və təqdimat (təxminən 15-20 slayd ətrafında) daxildir. Qiymətləndirmə zamanı aşağıdakı meyarlar nəzərə alınır: 1. Mövzunun 5-10 səhifəlik yazıda tam əhatə olunması (1 bal) 2. Daha müasir ədəbiyyatdan (son 5-10 ilin) istifadə (1 bal) 3. Xarici ədəbiyyatlardan istifadə (1 bal) 4. Təqdimat zamanı qazanılmış biliklərin yaxşı nümayiş etdirilməsi (4 bal) 5. Təqdimatdan sonra verilən suallara cavabların verilməsi (3 bal)		
<b>Cədvəl (dəyişdirilə bilər)</b>			
<b>Həftə</b>	<b>Tarix</b>	<b>Fənnin mövzuları</b>	<b>Dərslər / Tapşırıqlar</b>

1.		Giriş. Landşaftşünaslıq elminin inkişaf mərhələləri. Coğrafi təbəqə və landşaft sferası anlayışları. Ekosistem: struktur və funksiya	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.Ə.Süleymanov, İ.S.Əliyeva. Landşaftşünaslığın əsasları, 2008</li> <li>2. R.Abbasov, R. Karimov. Ecosystem Services in Azerbaijan: Value and Losses. <a href="https://www.researchgate.net/publication/362842277_Ecosystem_Services_in_Azerbaijan_Value_and_Losses">https://www.researchgate.net/publication/362842277_Ecosystem_Services_in_Azerbaijan_Value_and_Losses</a></li> <li>3. Environmental Studies for undergraduate courses. Unit 3, pp 53-77</li> <li>4. Azərbaycan Respublikasının Milli Atlası. Bakı Kartoqrafiya Fabriki. 2015</li> </ol>
2.		Landşaftı təşkil edən komponentlər. Biogen (canlı)və abiogen (qeyri canlı) komponentlər.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.Ə.Süleymanov, İ.S.Əliyeva. Landşaftşünaslığın əsasları, 2008</li> <li>2. Y.Q.Qəribov. Azərbaycan Respublikasının təbii landşaftları, 2013</li> <li>3. Azərbaycan Respublikasının coğrafiyası, I cild, Fiziki coğrafiya. Bakı 2014, 530 s.</li> <li>4. R.Abbasov, R. Karimov. Ecosystem and Socioeconomic Values of Clean Water. <a href="https://www.researchgate.net/publication/362842651_Ecosystem_and_Socioeconomic_Values_of_Clean_Water">https://www.researchgate.net/publication/362842651_Ecosystem_and_Socioeconomic_Values_of_Clean_Water</a></li> <li>5. R.Abbasov, R. Karimov. Mountain Ecosystem Values. <a href="https://www.researchgate.net/publication/362844424_Mountain_Ecosystem_Values">https://www.researchgate.net/publication/362844424_Mountain_Ecosystem_Values</a></li> <li>6. R.Abbasov, R. Karimov. Ecosystem Services in Azerbaijan: Value and Losses. <a href="https://www.researchgate.net/publication/362842277_Ecosystem_Services_in_Azerbaijan_Value_and_Losses">https://www.researchgate.net/publication/362842277_Ecosystem_Services_in_Azerbaijan_Value_and_Losses</a></li> </ol>
3.		Ekosistem Konsepsiyası: Ekosistem Ekologiyası. Tarix və Perspektivlər	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. R.Abbasov, R. Karimov. Ecosystem Services in Azerbaijan: Value and Losses. <a href="https://www.researchgate.net/publication/362842277_Ecosystem_Services_in_Azerbaijan_Value_and_Losses">https://www.researchgate.net/publication/362842277_Ecosystem_Services_in_Azerbaijan_Value_and_Losses</a></li> <li>2. Environmental Studies for undergraduate courses. Unit 3, pp 53-77</li> <li>3. <a href="https://www.agriculture.gov.au/sites/default/files/documents/ecosystem-services.pdf">https://www.agriculture.gov.au/sites/default/files/documents/ecosystem-services.pdf</a></li> <li>4. <a href="https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lebo114.pdf">https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lebo114.pdf</a></li> </ol>
4.		Ekosistem xidmətləri	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. R.Abbasov, R. Karimov. Ecosystem and Socioeconomic Values of Clean Water. <a href="https://www.researchgate.net/publication/362842651_Ecosystem_and_Socioeconomic_Values_of_Clean_Water">https://www.researchgate.net/publication/362842651_Ecosystem_and_Socioeconomic_Values_of_Clean_Water</a></li> <li>2. R.Abbasov, R. Karimov. Mountain Ecosystem Values. <a href="https://www.researchgate.net/publication/362844424_Mountain_Ecosystem_Values">https://www.researchgate.net/publication/362844424_Mountain_Ecosystem_Values</a></li> <li>3. R.Abbasov, R. Karimov. Ecosystem Services in Azerbaijan: Value and Losses.</li> </ol>

			<p><a href="https://www.researchgate.net/publication/362842277">https://www.researchgate.net/publication/362842277</a> Ecosystem Services in Azerbaijan Value and Losses</p> <p>4. <a href="https://www.agriculture.gov.au/sites/default/files/documents/ecosystem-services.pdf">https://www.agriculture.gov.au/sites/default/files/documents/ecosystem-services.pdf</a></p> <p>5. <a href="https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lebo114.pdf">https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lebo114.pdf</a></p>
5.		Növlərin ekosistemlərə təsirləri. Biomüxtəliflik və resurslar	<p>1. R.Abbasov, R. Karimov. Ecosystem and Socioeconomic Values of Clean Water. <a href="https://www.researchgate.net/publication/362842651">https://www.researchgate.net/publication/362842651</a> Ecosystem and Socioeconomic Values of Clean Water</p> <p>2. R.Abbasov, R. Karimov. Mountain Ecosystem Values. <a href="https://www.researchgate.net/publication/362844424">https://www.researchgate.net/publication/362844424</a> Mountain Ecosystem Values</p> <p>3. R.Abbasov, R. Karimov. Ecosystem Services in Azerbaijan: Value and Losses. <a href="https://www.researchgate.net/publication/362842277">https://www.researchgate.net/publication/362842277</a> Ecosystem Services in Azerbaijan Value and Losses</p> <p>4. Environmental Studies for undergraduate courses. Unit 3, pp 53-77</p> <p>5. Azərbaycan Respublikasının Milli Atlası. Bakı Kartoqrafiya Fabriki. 2015</p> <p>6. Azərbaycan Respublikasının landşaft xəritəsi. Miqyas 1: 600 000</p> <p>7. <a href="https://www.agriculture.gov.au/sites/default/files/documents/ecosystem-services.pdf">https://www.agriculture.gov.au/sites/default/files/documents/ecosystem-services.pdf</a></p> <p>8. <a href="https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lebo114.pdf">https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lebo114.pdf</a></p>
6.		Landşaftın xəritələşdirilməsi. Landşaft tədqiqatlarında müasir və ənənvi metodların tətbiqi. <b>Praktiki iş:</b> ArcGIS proqramında Azərbaycanın landşaft xəritəsinin tərtibi	<p>1. M.Ə.Süleymanov, İ.S.Əliyeva. Landşaftşünaslığın əsasları, 2008</p> <p>2. Azərbaycan Respublikasının Milli Atlası. Bakı Kartoqrafiya Fabriki. 2015</p> <p>3. Azərbaycan Respublikasının landşaft xəritəsi. Miqyas 1: 600 000</p> <p>4. <a href="https://www.agriculture.gov.au/sites/default/files/documents/ecosystem-services.pdf">https://www.agriculture.gov.au/sites/default/files/documents/ecosystem-services.pdf</a></p> <p>5. <a href="https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lebo114.pdf">https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lebo114.pdf</a></p>

7.		Landşaftın təsnifatı. Morfoloji (fasiya, mərz,məhəl) və tipoloji (sinif,yarımsinif, tip, yarımtip və s.) təsnifat. Landşaft komplekslərinin sərhəddi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.Ə.Süleymanov, İ.S.Əliyeva. Landşaftşünaslığın əsasları, 2008</li> <li>2. Y.Q.Qəribov. Azərbaycan Respublikasının təbii landşaftları, 2013</li> <li>3. Azərbaycan Respublikasının coğrafiyası, I cild, Fiziki coğrafiya.Bakı 2014, 530 s.</li> <li>4. Q.İ.Rüstəmov, A.M.Rüstəmov. Böyük Qafqazın cənub yamacı landşaftlarının ekogeokimyəvi xüsusiyyətləri, Bakı, 2016</li> <li>5. Azərbaycan Respublikasının Milli Atlası. Bakı Kartoqrafiya Fabriki. 2015</li> <li>6. Azərbaycan Respublikasının landşaft xəritəsi. Miqyas 1: 600 000</li> </ol>
8.		Landşaftın geofizikası. Ekosistemdə enerji mübadiləsi, su, karbon, oksigen, nitrogen mübadiləsi.Təbiətdə mübadilələrin qarşılıqlı əlaqəsi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.Ə.Süleymanov, İ.S.Əliyeva. Landşaftşünaslığın əsasları, 2008</li> <li>2. Y.Q.Qəribov. Azərbaycan Respublikasının təbii landşaftları, 2013</li> <li>3. Azərbaycan Respublikasının coğrafiyası, I cild, Fiziki coğrafiya.Bakı 2014, 530 s.</li> <li>4. Azərbaycan Respublikasının Milli Atlası. Bakı Kartoqrafiya Fabriki. 2015</li> </ol> <p>Azərbaycan Respublikasının landşaft xəritəsi. Miqyas 1: 600 000</p>
<b>Aralıq imtahanı</b>			
9.		Landşaftın geokimyası. Kimyəvi elementlərin miqrasiyası. Landşaftın proqnozu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.Ə.Süleymanov, İ.S.Əliyeva. Landşaftşünaslığın əsasları, 2008</li> <li>2. Y.Q.Qəribov. Azərbaycan Respublikasının təbii landşaftları, 2013</li> <li>3. Azərbaycan Respublikasının coğrafiyası, I cild, Fiziki coğrafiya.Bakı 2014, 530 s.</li> <li>4. Azərbaycan Respublikasının Milli Atlası. Bakı Kartoqrafiya Fabriki. 2015</li> </ol> <p>Azərbaycan Respublikasının landşaft xəritəsi. Miqyas 1: 600 000</p>
10.		Landşaftın differensiasiya qanunauyğunluğu. Düzənlik landşaftları	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.Ə.Süleymanov, İ.S.Əliyeva. Landşaftşünaslığın əsasları, 2008</li> <li>2. Y.Q.Qəribov. Azərbaycan Respublikasının təbii landşaftları, 2013</li> <li>3. Azərbaycan Respublikasının coğrafiyası, I cild, Fiziki coğrafiya.Bakı 2014, 530 s.</li> <li>4. Azərbaycan Respublikasının Milli Atlası. Bakı Kartoqrafiya Fabriki. 2015</li> </ol> <p>Azərbaycan Respublikasının landşaft xəritəsi. Miqyas 1: 600 000</p>

11.		Dağlıq ölkə landşaftlarının əsas xüsusiyyətləri.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.Ə.Süleymanov, İ.S.Əliyeva. Landşaftşünaslığın əsasları, 2008</li> <li>2. Y.Q.Qəribov. Azərbaycan Respublikasının təbii landşaftları, 2013</li> <li>3. Azərbaycan Respublikasının coğrafiyası, I cild, Fiziki coğrafiya. Bakı 2014, 530 s.</li> <li>4. R.Abbasov, R. Karimov. Mountain Ecosystem Values. <a href="https://www.researchgate.net/publication/362844424_Mountain_Ecosystem_Values">https://www.researchgate.net/publication/362844424_Mountain_Ecosystem_Values</a></li> <li>5. Environmental Studies for undergraduate courses. Unit 3, pp 53-77</li> <li>6. Azərbaycan Respublikasının Milli Atlası. Bakı Kartoqrafiya Fabriki. 2015</li> <li>7. Azərbaycan Respublikasının landşaft xəritəsi. Miqyas 1: 600 000</li> <li>8. <a href="https://www.agriculture.gov.au/sites/default/files/documents/ecosystem-services.pdf">https://www.agriculture.gov.au/sites/default/files/documents/ecosystem-services.pdf</a></li> </ol>
12.		Landşaftın asimmetriyası. Landşaftın tətbiq sahələri	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.Ə.Süleymanov, İ.S.Əliyeva. Landşaftşünaslığın əsasları, 2008</li> <li>2. Y.Q.Qəribov. Azərbaycan Respublikasının təbii landşaftları, 2013</li> <li>3. Azərbaycan Respublikasının coğrafiyası, I cild, Fiziki coğrafiya. Bakı 2014, 530 s.</li> <li>4. Azərbaycan Respublikasının Milli Atlası. Bakı Kartoqrafiya Fabriki. 2015</li> <li>5. Azərbaycan Respublikasının landşaft xəritəsi. Miqyas 1: 600 000</li> </ol>
13.		Antropogen (mədəni) landşaftlar və onların təsnifatı.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.Ə.Süleymanov, İ.S.Əliyeva. Landşaftşünaslığın əsasları, 2008</li> <li>2. Y.Q.Qəribov. Azərbaycan Respublikasının təbii landşaftları, 2013</li> <li>3. Azərbaycan Respublikasının coğrafiyası, I cild, Fiziki coğrafiya. Bakı 2014, 530 s.</li> <li>4. Azərbaycan Respublikasının Milli Atlası. Bakı Kartoqrafiya Fabriki. 2015</li> <li>5. Azərbaycan Respublikasının landşaft xəritəsi. Miqyas 1: 600 000</li> </ol>
14.		Landşaftların və onun komponentlərinin mühafizəsi. Milli Parklar, qoruqlar, yasaqlıqlar.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.Ə.Süleymanov, İ.S.Əliyeva. Landşaftşünaslığın əsasları, 2008</li> <li>2. Y.Q.Qəribov. Azərbaycan Respublikasının təbii landşaftları, 2013</li> <li>3. Azərbaycan Respublikasının coğrafiyası, I cild, Fiziki coğrafiya. Bakı 2014, 530 s.</li> <li>4. Azərbaycan Respublikasının Milli Atlası. Bakı Kartoqrafiya Fabriki. 2015</li> <li>5. Azərbaycan Respublikasının landşaft xəritəsi. Miqyas 1: 600 000</li> </ol>
15		Azərbaycanın landşaftları	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Y.Q.Qəribov. Azərbaycan Respublikasının təbii landşaftları, 2013</li> <li>2. Azərbaycan Respublikasının coğrafiyası, I cild, Fiziki coğrafiya. Bakı 2014, 530 s.</li> <li>3. Q.İ.Rüstəmov, A.M.Rüstəмова. Böyük Qafqazın cənub yamacı</li> </ol>

			<p>landşaftlarının ekogeokimyəvi xüsusiyyətləri, Bakı, 2016</p> <p>4. R.Abbasov, R. Karimov. Ecosystem and Socioeconomic Values of Clean Water. <a href="https://www.researchgate.net/publication/362842651_Ecosystem_and_Socioeconomic_Values_of_Clean_Water">https://www.researchgate.net/publication/362842651_Ecosystem_and_Socioeconomic_Values_of_Clean_Water</a></p> <p>5. R.Abbasov, R. Karimov. Mountain Ecosystem Values. <a href="https://www.researchgate.net/publication/362844424_Mountain_Ecosystem_Values">https://www.researchgate.net/publication/362844424_Mountain_Ecosystem_Values</a></p> <p>6. R.Abbasov, R. Karimov. Ecosystem Services in Azerbaijan: Value and Losses. <a href="https://www.researchgate.net/publication/362842277_Ecosystem_Services_in_Azerbaijan_Value_and_Losses">https://www.researchgate.net/publication/362842277_Ecosystem_Services_in_Azerbaijan_Value_and_Losses</a></p> <p>7. Azərbaycan Respublikasının landşaft xəritəsi. Miqyas 1: 600 000</p>
<b>Final imtahan</b>			