

R. Abbasov	Fənnin adı, kodu və kreditlərin sayı	GEOG 432, Biocoğrafiya, 6 AKTS krediti	
	Departament	Coğrafiya və Ətraf mühit	
	Proqram (bakalavr, magistr)	Bakalavr	
	Tədris semestri	2022/23-cü tədris ilinin payız semestri	
	Fənni tədris edən müəllim (lər)	Şahnaz Amanova	
	E-mail:	shahnaz.amanova@khazar.org	
	Telefon:	+994 70 265 95 68	
	Mühazirə otağı/ Cədvəl		
Konsultasiya vaxtı			
Prerekvizitlər	Yox		
Tədris dili	Azərbaycan		
Fənnin növü (məcburi, seçmə)	Məcburi		
Dərslilər və əlavə ədəbiyyat	<p>Əsas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı 2004, 2005, 2010 , 498 səh. 2. C. Barry Cox, Peter D. Moore, Richard J. Ladle. Biogeography. An Ecological and Evolutionary Approach. NINTH EDITION, 2016, 509 p (https://mariomairal.com/wp-content/uploads/2020/10/Biogeography-An-Ecological-and-Evolutionary-Approach-Cox-Moore-Ladle-9-Edition.pdf) 3. John C. Briggs. Global Biogeography. 1995, 473 p. 4. Richard John Huggett. FUNDAMENTALS OF BIOGEOGRAPHY. 2004, 456 p 5. Malte Christian Ebach. Origins of Biogeography. 2015, 185 p. 6. http://ndl.ethernet.edu.et/bitstream/123456789/79454/2/Biogeography%20GeES3102-final.pdf 7. https://www.biologyonline.com/dictionary/limiting-factor 8. https://biologydictionary.net/limiting-factor/ 		
Tədris metodları	Mühazirə		+
	Qrup müzakirəsi		+
	Praktiki tapşırıqlar		+
	Praktiki məsələnin təhlili		+
	Digər		
Qiymətləndirmə:	Komponentləri	Tarix/son müddət	Faiz (%)
	Aralıq imtahanı	Noyabr	30
	Quiz	Dekabr	10
	Fəallıq		5
	Davamiyyət		5
	Təqdimat	Dekabr	10
	Final imtahanı	Yanvar	40
	Yekun		100
Kursun təsviri	<p>Biocoğrafiya Yer kürəsinin müxtəlif regionlarında bitki, heyvan və mikroorqanizmlərin yayılma və yerləşmə qanunauyğunluqlarını öyrənir. Elmin və fənnin əsas məqsədi mühit amilləri ilə yanaşı ayrı-ayrı komponentlərin qarşılıqlı əlaqələrini tədqiq etməkdən ibarətdir. Bu fənni bilməklə tələbələr sonrakı kurslarda, landşaftşünaslıq, geomorfologiya, geologiya, iqlimşünaslıq, hidrologiya və. s. fənlərini də öyrənməkdə çətinlik çəkməyəcəklər.</p>		

Kursun məqsədləri		Biocoğrafiya kursunda orqanizmlərin, onların populyasiyalarının və qrupların məskunlaşdığı mühiti tədqiq edən ekologiya, orqanizmlərin dinamikasını, quruluşunu və təsnifatını araşdıran biosenologiya, eləcə də onların taksonomik vahidlərini müəyyənləşdirən xorologiyayı öyrənməkdir. Həmçinin Yer kürəsi və onun ayrı-ayrı regionlarında coğrafi nöqtəyi- nəzərdən yayılan bitki, heyvan və mikroorqanizmləri tədqiq etməkdir.	
Tədrisin (öyrənmənin) nəticələri		Tədrisin nəticələri olaraq tələbələrin Biocoğrafiya fənni haqqında ətraflı məlumatı olacaqdır. Tədris müddətində istifadə olunan materiallar və əyani vəsaitlər nəticəsində tələbələr bu elmi daha dərin və genişmənimsəyəcəklər. Tədrisin sonunda tələbələr aşağıdakıları mənimsəyəcəklər: 1. Biocoğrafi anlayışlar 2. Biocoğrafiyanın elmlərlə əlaqəsi, və praktiki tətbiqi 3. Qurunun flora bölgüsü 4. Zoocoğrafi qurular, materiklərin faunası 5. Qurunun bioflotik bölgüsü 6. Dəniz və okeanların ekoloji zonaları və zoocoğrafi vilayətləri 7. Şaquli və üfüqi zonallıq üzrə dağ bitki örtüklərinin yayılma qanunauyğunluqları 8. Dəniz bitkiləri 9. Azərbaycanın bitki örtüyü və heyvanat aləmi	
Qaydalar (Tədris siyasəti və davranış)		Tədrisin keyfiyyətini təmin etmək məqsədilə mümkün qədər illustrativ 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 çıxarılaraq (maksimum 5) müəyyən edilir. Tədris prosesi zamanı auditoriyada nizam-intizamın pozulması hallarına yol verən tələbənin aktivlik balı mənfi qiymətləndirilə, yaxud da tələbə auditoriyadan xaric oluna bilər. Quiz (açıq və qapalı suallar) üçün 10 bal ayrılıb. Təqdimat 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. Tapşırığa 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)	
Həftə	Tarix	Fənnin mövzuları	Dərslər/Tapşırıqlar
1		Biocoğrafiya fənninin məqsəd, vəzifələri və digər elmlərlə əlaqəsi	1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2004, 2005, 2010 , 2. http://www.blackwellpublishing.com/content/BPL_Images/Content_store/Sample_chapter/9781405118989/Cox_sample%20chapter_Biogeography%207ed.pdf

2		Biologiya və biocoğrafiyanın əsas anlayışları. Biom, biota, statsiya, biotop, biosenoz, biogeosenoz, fatsiya, ekosistem, populyasiya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı 2004, 2005, 2010 , 498 səh. 2. C. Barry Cox, Peter D. Moore, Richard J. Ladle. Biogeography. An Ecological and Evolutionary Approach. NINTH EDITION, 2016, 509 p (https://mariomairal.com/wp-content/uploads/2020/10/Biogeography-An-Ecological-and-Evolutionary-Approach-Cox-Moore-Ladle-9-Edition.pdf) 3. John C. Briggs. Global Biogeography. 1995, 473 p. 4. Richard John Huggett. FUNDAMENTALS OF BIOGEOGRAPHY. 2004, 456 p 5. Malte Christian Ebach. Origins of Biogeography. 2015, 185 p.
3		Orqanizmlərin yayılması, mədəni orqanizmlər	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı 2004, 2005, 2010 , 498 səh. 2. C. Barry Cox, Peter D. Moore, Richard J. Ladle. Biogeography. An Ecological and Evolutionary Approach. NINTH EDITION, 2016, 509 p (https://mariomairal.com/wp-content/uploads/2020/10/Biogeography-An-Ecological-and-Evolutionary-Approach-Cox-Moore-Ladle-9-Edition.pdf) 3. John C. Briggs. Global Biogeography. 1995, 473 p. 4. Richard John Huggett. FUNDAMENTALS OF BIOGEOGRAPHY. 2004, 456 p 5. Malte Christian Ebach. Origins of Biogeography. 2015, 185 p.
4		Müasir canlıların yayılmasında paleocoğrafi amillərin rolu. Geoloji, təkamül və insanın biocoğrafiyaya təsirləri. Bioloji ehtiyatlar və məhsuldarlıq	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı 2004, 2005, 2010 , 498 səh. 2. C. Barry Cox, Peter D. Moore, Richard J. Ladle. Biogeography. An Ecological and Evolutionary Approach. NINTH EDITION, 2016, 509 p (https://mariomairal.com/wp-content/uploads/2020/10/Biogeography-An-Ecological-and-Evolutionary-Approach-Cox-Moore-Ladle-9-Edition.pdf) 3. John C. Briggs. Global Biogeography. 1995, 473 p. 4. Richard John Huggett. FUNDAMENTALS OF BIOGEOGRAPHY. 2004, 456 p 5. Malte Christian Ebach. Origins of Biogeography. 2015, 185 p.
5		Qurunun flora bölgüsü. Holarktika, Paleotropik, Neotropik, Avstraliya, Kap və Antarktida flora vilayətləri	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı 2004, 2005, 2010 , 498 səh. 2. C. Barry Cox, Peter D. Moore, Richard J. Ladle. Biogeography. An Ecological and Evolutionary Approach. NINTH EDITION, 2016, 509 p (https://mariomairal.com/wp-content/uploads/2020/10/Biogeography-An-Ecological-and-Evolutionary-Approach-Cox-Moore-Ladle-9-Edition.pdf) 3. John C. Briggs. Global Biogeography. 1995, 473 p.

			<p>4. Richard John Huggett. FUNDAMENTALS OF BIOGEOGRAPHY. 2004, 456 p</p> <p>5. Malte Christian Ebach. Origins of Biogeography.2015, 185 p.</p>
6		<p>Biomüxtəliflik. Zaman və məkandan, coğrafi enlik və uzunluqdan asılı olaraq biomüxtəlifliyin paylanması</p>	<p>1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı 2004, 2005, 2010 , 498 səh.</p> <p>2. C. Barry Cox, Peter D. Moore, Richard J. Ladle.Biogeography. An Ecological and Evolutionary Approach. NINTH EDITION, 2016, 509 p (https://mariomairal.com/wp-content/uploads/2020/10/Biogeography-An-Ecological-and-Evolutionary-Approach-Cox-Moore-Ladle-9-Edition.pdf)</p> <p>3. John C. Briggs. Global Biogeography. 1995, 473 p.</p> <p>4. Richard John Huggett. FUNDAMENTALS OF BIOGEOGRAPHY. 2004, 456 p</p> <p>5. Malte Christian Ebach. Origins of Biogeography.2015, 185 p.</p>
7		<p>Adalar və okeanlarda həyat, ölüm və inkişaf</p>	<p>1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı 2004, 2005, 2010 , 498 səh.</p> <p>2. C. Barry Cox, Peter D. Moore, Richard J. Ladle.Biogeography. An Ecological and Evolutionary Approach. NINTH EDITION, 2016, 509 p (https://mariomairal.com/wp-content/uploads/2020/10/Biogeography-An-Ecological-and-Evolutionary-Approach-Cox-Moore-Ladle-9-Edition.pdf)</p> <p>3. John C. Briggs. Global Biogeography. 1995, 473 p.</p> <p>4. Richard John Huggett. FUNDAMENTALS OF BIOGEOGRAPHY. 2004, 456 p</p> <p>5. Malte Christian Ebach. Origins of Biogeography.2015, 185 p.</p>
8		<p>Materiklərin faunası. Buzlaqlar və dəyişmələr</p>	<p>1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı 2004, 2005, 2010 , 498 səh.</p> <p>2. C. Barry Cox, Peter D. Moore, Richard J. Ladle.Biogeography. An Ecological and Evolutionary Approach. NINTH EDITION, 2016, 509 p (https://mariomairal.com/wp-content/uploads/2020/10/Biogeography-An-Ecological-and-Evolutionary-Approach-Cox-Moore-Ladle-9-Edition.pdf)</p> <p>3. John C. Briggs. Global Biogeography. 1995, 473 p.</p> <p>4. Richard John Huggett. FUNDAMENTALS OF BIOGEOGRAPHY. 2004, 456 p</p> <p>5. Malte Christian Ebach. Origins of Biogeography.2015, 185 p.</p>
Aralıq imtahanı			

8		Qurunun biofilotik bölgüsü	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı 2004, 2005, 2010 , 498 səh. 2. C. Barry Cox, Peter D. Moore, Richard J. Ladle. Biogeography. An Ecological and Evolutionary Approach. NINTH EDITION, 2016, 509 p (https://mariomairal.com/wp-content/uploads/2020/10/Biogeography-An-Ecological-and-Evolutionary-Approach-Cox-Moore-Ladle-9-Edition.pdf) 3. John C. Briggs. Global Biogeography. 1995, 473 p. 4. Richard John Huggett. FUNDAMENTALS OF BIOGEOGRAPHY. 2004, 456 p 5. Malte Christian Ebach. Origins of Biogeography. 2015, 185 p.
9		Dəniz və okeanların ekoloji zonaları və zoocoğrafi vilayətləri	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı 2004, 2005, 2010 , 498 səh. 2. C. Barry Cox, Peter D. Moore, Richard J. Ladle. Biogeography. An Ecological and Evolutionary Approach. NINTH EDITION, 2016, 509 p (https://mariomairal.com/wp-content/uploads/2020/10/Biogeography-An-Ecological-and-Evolutionary-Approach-Cox-Moore-Ladle-9-Edition.pdf) 3. John C. Briggs. Global Biogeography. 1995, 473 p. 4. Richard John Huggett. FUNDAMENTALS OF BIOGEOGRAPHY. 2004, 456 p 5. Malte Christian Ebach. Origins of Biogeography. 2015, 185 p.
10		Dağ bitki örtüyü-şaquli zonallıq.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı 2004, 2005, 2010 , 498 səh. 2. C. Barry Cox, Peter D. Moore, Richard J. Ladle. Biogeography. An Ecological and Evolutionary Approach. NINTH EDITION, 2016, 509 p (https://mariomairal.com/wp-content/uploads/2020/10/Biogeography-An-Ecological-and-Evolutionary-Approach-Cox-Moore-Ladle-9-Edition.pdf) 3. John C. Briggs. Global Biogeography. 1995, 473 p. 4. Richard John Huggett. FUNDAMENTALS OF BIOGEOGRAPHY. 2004, 456 p 5. Malte Christian Ebach. Origins of Biogeography. 2015, 185 p.
11		Ekoloji biocoğrafiya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı 2004, 2005, 2010 , 498 səh. 2. C. Barry Cox, Peter D. Moore, Richard J. Ladle. Biogeography. An Ecological and Evolutionary Approach. NINTH EDITION, 2016, 509 p (https://mariomairal.com/wp-content/uploads/2020/10/Biogeography-An-Ecological-and-Evolutionary-Approach-Cox-Moore-Ladle-9-Edition.pdf) 3. John C. Briggs. Global Biogeography. 1995, 473 p. 4. Richard John Huggett. FUNDAMENTALS OF BIOGEOGRAPHY. 2004, 456 p

			5. Malte Christian Ebach. Origins of Biogeography.2015, 185 p.
12		Tarixi və müasir biocoğrafiya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı 2004, 2005, 2010 2. C. Barry Cox, Peter D. Moore, Richard J. Ladle.Biogeography. An Ecological and Evolutionary Approach. NINTH EDITION, 2016, 509 p (https://mariomairal.com/wp-content/uploads/2020/10/Biogeography-An-Ecological-and-Evolutionary-Approach-Cox-Moore-Ladle-9-Edition.pdf) 3. John C. Briggs. Global Biogeography. 1995, 473 p. 4. Richard John Huggett. FUNDAMENTALS OF BIOGEOGRAPHY. 2004, 456 p 5. Malte Christian Ebach. Origins of Biogeography.2015, 185 p.
13		Dəniz bitkiləri	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı 2004, 2005, 2010 , 498 səh. 2. C. Barry Cox, Peter D. Moore, Richard J. Ladle.Biogeography. An Ecological and Evolutionary Approach. NINTH EDITION, 2016, 509 p (https://mariomairal.com/wp-content/uploads/2020/10/Biogeography-An-Ecological-and-Evolutionary-Approach-Cox-Moore-Ladle-9-Edition.pdf) 3. John C. Briggs. Global Biogeography. 1995, 473 p. 4. Richard John Huggett. FUNDAMENTALS OF BIOGEOGRAPHY. 2004, 456 p 5. Malte Christian Ebach. Origins of Biogeography.2015, 185 p.
14		Azərbaycanın heyvanat aləmi və bitki örtüyü	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı 2004, 2005, 2010 , 498 səh. 2. C. Barry Cox, Peter D. Moore, Richard J. Ladle.Biogeography. An Ecological and Evolutionary Approach. NINTH EDITION, 2016, 509 p (https://mariomairal.com/wp-content/uploads/2020/10/Biogeography-An-Ecological-and-Evolutionary-Approach-Cox-Moore-Ladle-9-Edition.pdf) 3. John C. Briggs. Global Biogeography. 1995, 473 p. 4. Richard John Huggett. FUNDAMENTALS OF BIOGEOGRAPHY. 2004, 456 p 5. Malte Christian Ebach. Origins of Biogeography.2015, 185 p.
15		Adaptasiya və limitləndirici faktor konsepsiyaları	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://www.biologyonline.com/dictionary/limiting-factor 2. https://biologydictionary.net/limiting-factor/

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