

R. Abbasov	<b>Fənnin adı, kodu və kreditlərin sayı</b>	<b>GEOG 432, Biocoğrafiya, 6 AKTS krediti</b>	
	<b>Departament</b>	<b>Coğrafiya və Ətraf mühit</b>	
	<b>Proqram (bakalavr, magistr)</b>	<b>Bakalavr</b>	
	<b>Tədris semestri</b>	2020, payız	
	<b>Fənni tədris edən müəllim (lər)</b>	Rəşad Allahverdiyev	
	<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:rashad.allahverdiyev@khazar.org">rashad.allahverdiyev@khazar.org</a>	
	<b>Telefon:</b>		
	<b>Mühazirə otağı/ Cədvəl</b>		
	<b>Konsultasiya vaxtı</b>		
<b>Prerekvizitlər</b>	Yox		
<b>Tədris dili</b>	Azərbaycan		
<b>Fənnin növü (məcburi, seçmə)</b>	Məcburi		
<b>Dərslilər və əlavə ədəbiyyat</b>	<p><b>Əsas:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı 2004, 2005, 2010 , 498 səh.</li> <li>2. Воронов А.Г. , "Биогеография с основами экологии Из-во Москва 1999 332с</li> <li>3. Абдурахманов И.М. Лаптин Н.К, Исмаилов Ш.И. Основа экологии и зоогеографии Москва 2001. 496с</li> <li>4. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiyadan metodiki vəsait , Bakı 2002, 63 səh</li> <li>5. Машкин В.И. Зоогеография Москва, 2006 г, 379с</li> <li>6. Арустамов Биогеография Москва 2008 г., 465 ст</li> </ol> <p><b>Əlavə:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Müseyibov M.A. Azərbaycanın fiziki coğrafiyası. Bakı 2000, 384 s</li> <li>2. Арустамов Э.А. Современные мир и его влияния на окружающей среды. Москва 2006</li> <li>3. Göyçaylı Ş.Y. Coğrafi ekologiyanın əsasları, Bakı 2010, 409 s</li> <li>4. Xəlilov Ş.B. Azərbaycanın ekocoğrafi problemləri. Bakı 2006, 159 səh.</li> <li>5. Məmmədov Q.Ş, Xəlilov M.Y. Ekologiya və ətraf mühiti mühafizə Bakı 2008, 689 s</li> <li>6. Xəlilov T.A. Ekologiya və ətraf mühiti mühafizə bakı 2009, 229 s</li> <li>7. Daşdiyev R.H. Landşaftın Ekologiyası Bakı 2010, 138 səh.</li> </ol>		
<b>Kursun veb saytı</b>			
<b>Tədris metodları</b>	<b>Mühazirə</b>		
	<b>Qrup müzakirəsi</b>		
	<b>Praktiki tapşırıqlar</b>		
	<b>Praktiki məsələnin təhlili</b>		
	<b>Digər</b>		
<b>Qiymətləndirmə:</b>	<b>Komponentləri</b>	<b>Tarix/son müddət</b>	<b>Faiz (%)</b>
	<b>Aralıq imtahanı</b>	Noyabr (sentyabr və oktyabr ayında keçirilən mövzular əsasında imtahan verilir)	30
	<b>Quiz</b>		
	<b>Fəallıq</b>	Dərslərdə, diskussiyalarda iştirak	5
	<b>Davamiyyət</b>	Dərslərdə iştirak	5
	<b>Tapşırıqlar və quiz</b>	Esse və test şəklində	20
	<b>Final imtahanı</b>	Yanvar	40

		(noyabr və dekabr aylarında keçirilən mövzular əsasında final imtahan verilir)	
	Digər		
	Yekun		100
Kursun təsviri	<i>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.</i>		
Kursun məqsədləri	<i>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 xorologiyanı öyrənməkdir. Həmçinin Yer kürəsi və onun ayrı-ayrı regionlarında coğrafi nöqtəyi-nazardan yayılan bitki, heyvan və mikroorqanizmləri tədqiq etməkdir.</i>		
Tədrisin (öyrənmənin) nəticələri	<p>Tədrisin (öyrənmənin) nəticələri (TN) olaraq tələbələrin Biocoğrafiya fənni haqqında ətraflı məlumatı olacaqdır. Tədris müddətində istifadə olunan materiallar və əyani vəsaitlər nəticəsində tələbələr bu elmi daha dərin və geniş mənimsəyəcəklər.</p> <p>Kursun sonunda tələbələr aşağıdakıları mənimsəyəcəklər:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biocoğrafiya fənninin mənimsənilməsi</li> <li>2. Fənnin xarakteristikası, Biocoğrafiyanın elmlərlə əlaqəsi, və praktiki tətbiqi</li> <li>3. Qurunun flora bölgüsü</li> <li>4. Zoocoğrafi qurular, materiklərin faunası</li> <li>5. Qurunun bioflotik bölgüsü</li> <li>6. Dəniz və okeanların ekoloji zonaları və zoocoğrafi vilayətləri</li> <li>7. Şaquli və üfüqi zonallıq üzrə dağ bitki örtüklərinin yayılma qanunauyğunluqları</li> <li>8. Dəniz bitkiləri</li> <li>9. Azərbaycanın bitki örtüyü və heyvanat aləmi</li> </ol>		
Qaydalar (Tədris siyasəti və davranış)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tələbələr onlayn dərslərə fəal şəildə qoşulmalı, müzakirələrdə iştirak etməli, müəllimin tələbinə uyğun olaraq kameraları lazımi halda açmalıdırlar.</li> <li>2. Müəllimlə bir yerdə hər bir tələbə də onlayn öyrənmə mühitinin formalaşdırılmasına maraqlı olmalıdır.</li> <li>3. Tapşırıqlar müəyyən olunmuş vaxtda "Assignment" bölməsinə yerləşdirilməlidir. Tapşırıqlar son tarixdən gec göndərildikdə tapşırığa ayrılmış baldan 20% çıxılacaqdır.</li> <li>4. Tapşırıqlar yerinə yetirilərkən plagiarizmə yol verilməməli, əldə edilmiş məlumatların mənbələrinə istinad etməli və istinadlar göstərilməlidir.</li> <li>5. Tələbələrin qiymətləndirmə üçün təqdim etdiyi tapşırıqlarda 25% və daha artıq plagiarizm halları (müvafiq istinadların mənbəyinin göstərilməsi halları istisna olmaqla) aşkarlandığı zaman iş sıfırlanacaq.</li> <li>6. Tələbələrin bir-birindən köçürmə halları aşkarlandığı zaman işlər ləğv olunacaq.</li> </ol>		

<p>7. Tələbələrin onlayn dərslərdə iştirakı məcburidir. Dərslərin 30%-ində iştirak etməyən tələbələr imtahana buraxılmayacaq.</p> <p>8. Müəllimə telefonla zəng etmək olar. Yalnız bu, zəruri ehtiyac olduqda baş verməlidir.</p> <p>9. Kurs müəllimi tələbələrin davranış və müvəffəqiyyətinə aid olan bütün qərarların qəbulunda müstəsna hüquqa malikdir.</p> <p>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.</p> <p>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 online dərslərdə (auditoriyada) nizam-intizamın pozulması hallarına yol verən tələbənin aktivlik balı mənfi qiymətləndirilə, yaxud da tələbə online dərslərdən (auditoriyadan) xaric oluna bilər.</p> <p>12. Quiz (açıq və qapalı suallar) üçün 10 bal ayrılıb. Semestr ərzində müxtəlif 2 quiz təşkil ediləcək, hər biri 10 bal olaraq qiymətləndirilib, toplanıb 2-ə bölünəcək və orta bal çıxarılacaq (Maksimum 10 bal).</p> <p>13. Tapşırıq hər bir tələbəyə verilən fərdi tapşırıqdır və maksimum 10 balla qiymətləndirilir. İlk dərslər günündə tapşırıq mövzularının siyahısı (tələbələrin sayına müvafiq olaraq) tələbələrə təqdim ediləcək. Tələbə öz istəyi ilə mövzulardan 1-ni seçəcək. Tapşırığa yazı (6-8 səhifə) və təqdimat (təxminən 7-10 slayd ətrafında) daxildir.</p> <p>Qiymətləndirmə zamanı aşağıdakı meyarlar nəzərə alınır:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mövzunun 6-8 səhifəlik yazıda tam əhatə olunması (2 bal)</li> <li>2. Daha müasir ədəbiyyatdan (son 5-10 ilin) istifadə (2 bal)</li> <li>3. Xarici ədəbiyyatlardan istifadə (3 bal)</li> <li>4. Təqdimat zamanı qazanılmış biliklərin yaxşı nümayiş etdirilməsi (3 bal)</li> </ol> <p><b>14. Aralıq və final imtahanları yazılı açıq sual və ya test formasında olacaq. (epidemioloji vəziyyətdən asılı olaraq dəyişə bilər)</b></p>			
<b>Cədvəl (dəyişdirilə bilər)</b>			
Həftə	Tarix (planlaşdırılmış)	Fənnin mövzuları	Dərslər/Tapşırıqlar
1		<i>Biocoğrafiya fənninin məqsəd və vəzifələri, tədqiqat obyektinə və tədqiqat sahələrinə.</i>	<b>Oxu materialları :</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2004, 2005, 2010 , 2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002 s.əh 3. Воронов А.Г. , "Биогеография с основами экологии Изво Москва 1999 ,332с 4. Арустамов Э.А. Организация Экологического контроля, надзора и управления в Р.Ф. М., 1997.

			5.Mühazirə mətnləri
1		<i>Fənnin elmlər sistemində yeri, praktiki əhəmiyyət və bölmələri.</i>	<b>Oxu materialları :</b> 1.Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2004, 2005, 2010 , 2.Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002 səh 3.Воронов А.Г. , "Биогеография с основами экологии Изво Москва 1999 ,332с 4.Арустамов Э.А. Организация Экологического контроля, надзора и управления в Р.Ф. М., 1997. 5.Mühazirə mətnləri
2		<i>Biocoğrafiyanın inkişaf mərhələləri.</i>	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 498 s 2.Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002 səh 35 s <b>3.</b> Арустамов Э.А. Современные мир и его влияние на окружающей среду. М., 1996 4.Арустамов Э.А. Организация Экологического контроля, надзора и управления в Р.Ф. М., 1997 5.Бобринский Н.А. География животных М., Учпедгиз, 1988.
2		<i>Biocoğrafiyanın əsas anlayışları və onların mahiyyəti</i>	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 498 s 2.Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002 səh 35 s <b>3.</b> Арустамов Э.А. Современные мир и его влияние на окружающей среду. М., 1996 4.Арустамов Э.А. Организация Экологического контроля, надзора и управления в Р.Ф. М., 1997 5.Бобринский Н.А. География животных М., Учпедгиз, 1988.
3		<i>Biosfer haqqında anlayış. Pabiosfer haqqında Vernadski təlimi.</i>	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 498 2.Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002 səh 68 3.Göyçaylı Ş.Y.Coğrafi ekologiyanın əsasları, Bakı 2010,407 s 4. Арустамов Э.А. Современные мир и его влияние на окружающей среду. М., 1996
3		<i>Biosferin əsas qanunauyğunluqları və geokimyəvi tərkibi. Bioloji ehtiyatlar və bioloji məhsuldarlıq</i>	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 498 2.Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002 səh 68 3.Göyçaylı Ş.Y.Coğrafi ekologiyanın əsasları, Bakı 2010,407 s 4. Арустамов Э.А. Современные мир и его влияние на окружающей среду. М., 1996
4		<i>Orqanizmlərin yayılma formaları və coğrafi yayılma sahələri. Areal haqqında anlayış</i>	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002, 68 s <b>3.</b> Арустамов Э.А. Современные мир и его влияние на окружающей среду. М., 1996 4.Арустамов Э.А. Организация Экологического контроля, надзора и управления в Р.Ф. М., 1997 5.Бобринский Н.А. География животных М., Учпедгиз, 1988
4		<i>Arealın tipləri, parçalama səbəbləri,</i>	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh

		<i>formalaşması mərhələləri, mərkəzinin təyini.</i>	2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002, 68 s 3. Арустамов Э.А. Современные мир и его влияние на окружающей среде. М., 1996 4.Арустамов Э.А. Организация Экологического контроля, надзора и управления в Р.Ф. М., 1997 5.Бобринский Н.А. География животных М., Учпедгиз, 1988
5		<i>Orqanizmlərin coğrafi yayılması və topoqrafik yerləşməsinə təsir edən ekoloji amillər</i>	<b>Oxu materialları :</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, 498 s. 2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002, 35 s 3. Второв П.П. Дроздов Н.Н. Биogeография материков. М., 1978, 219 s 4. Воронов А.Г. Дроздов, Н.Н. Мяло Е.Г. Биogeография мире «высшая школа». М., 2008 378 с
5		<i>Ekoloji amillər və onların təsnifatı</i>	<b>Oxu materialları :</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, 498 s. 2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002, 35 s 3. Второв П.П. Дроздов Н.Н. Биogeография материков. М., 1978, 219 s 4. Воронов А.Г. Дроздов, Н.Н. Мяло Е.Г. Биogeография мире «высшая школа». М., 2008 378 с
6		<i>Müasir canlıları yayılmasında paleocoğrafi amillərin rolu.</i>	<b>Oxu materialları :</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, 498 s. 2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002, 35 s 3. Второв П.П. Дроздов Н.Н. Биogeография материков. М., 1978, 219 s 4. Воронов А.Г. Дроздов, Н.Н. Мяло Е.Г. Биogeография мире «высшая школа». М., 2008 378 с 5.Мүсейбов М.А. Qitələrin fiziki coğrafiyası, Bakı 1998 (Latin əlifbasıyla yeni nəşri)
6		<i>Müasir canlıları yayılmasında paleocoğrafi amillərin rolu.</i>	<b>Oxu materialları :</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, 498 s. 2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002, 35 s 3. Второв П.П. Дроздов Н.Н. Биogeография материков. М., 1978, 219 s 4. Воронов А.Г. Дроздов, Н.Н. Мяло Е.Г. Биogeография мире «высшая школа». М., 2008 378 с 5.Мүсейбов М.А. Qitələrin fiziki coğrafiyası, Bakı 1998 (Latin əlifbasıyla yeni nəşri)
7		<i>Mədəni bitkilərin törəmə mərkəzləri .</i>	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002, 32 s 3. Məmmədov Q.Ş. Ekolojiya və ətraf mühiti mühafizə Bakı 2008 4.. Воронов А.Г. Дроздов, Н.Н. Мяло Е.Г. Биogeография мире «высшая школа». М., 2008
7		<i>Mədəni bitkilərin törəmə</i>	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh

		<i>mərkəzlərində yayılan növlərin müəssir vəziyyəti.</i>	2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002, 32 s 3. Məmmədov Q.Ş. Ekologiya və ətraf mühiti mühafizə Bakı 2008 4.. Воронов А.Г. Дроздов, Н.Н. Мяло Е.Г. Биogeография мире «высшая школа». М., 2008
8		<i>Qurunun Flora bölgüsünün əsas prinsipləri Flora vilayətləri.</i>	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002 3. Воронов А.Г. Дроздов, Н.Н. Мяло Е.Г. Биogeография мире «высшая школа». М., 2008 4.Арустамов Э.А. Современные мир и его влияние на окружающей среду. М., 1996 5.Арустамов Э.А. Организация Экологического контроля, надзора и управления в Р.Ф. М., 1997 6.Бобринский Н.А. География животных М., Учпедгиз, 1988
8		<i>Flora vilayətləri və vilayətlərdə yayılan növlərin əsas xüsusiyyətləri.</i>	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002 3. Воронов А.Г. Дроздов, Н.Н. Мяло Е.Г. Биogeография мире «высшая школа». М., 2008 4.Арустамов Э.А. Современные мир и его влияние на окружающей среду. М., 1996 5.Арустамов Э.А. Организация Экологического контроля, надзора и управления в Р.Ф. М., 1997 6.Бобринский Н.А. География животных М., Учпедгиз, 1988
9		<b>Midterm (Aralıq imtahanı)</b>	
9		<i>Qurunun founa bölgüsünün əsas prinsipləri. Notogey Neogey Paleogey, Arktogey qurularinin ümumi səciyyəsi.</i>	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002 3.Воронов А.Г. Дроздов, Н.Н. Мяло Е.Г. Биogeография мире «высшая школа». М., 2008 4.Арустамов Э.А. Современные мир и его влияние на окружающей среду. М., 1996 5.Арустамов Э.А. Организация Экологического контроля, надзора и управления в Р.Ф. М., 1997 7.Бобринский Н.А. География животных М., Учпедгиз, 1988
10		<i>Dəniz və okean-ların ekoloji zona-ları.</i>	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 2.Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002 3. Məmmədov Q.Ş. Ekologiya və ətraf mühiti mühafizə Bakı 2008 4. Арустамов Э.А. Современные мир и его влияние на окружающей среду. М., 1996
10		<i>Dəniz və okean-ların ekoloji zona-ları.</i>	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 2.Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002 3. Məmmədov Q.Ş. Ekologiya və ətraf mühiti mühafizə Bakı

			2008 4. Арустамов Э.А. Современные мир и его влияние на окружающей среде. М., 1996 5.Арустамов Э.А. Организация Экологического контроля, надзора и управления в Р.Ф. М., 1997 6.Бобринский Н.А. География животных М., Учпедгиз, 1988
11		Dəniz və okean-ların zoocoğrafi vilayətlərinin bölgü prinsipləri.	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002 3. Məmmədov Q.Ş. Ekolgiya və ətraf mühiti mühafizə Bakı 2008
11		Arktika və Antraktida, Tropik Hind Passifiya və Tropik Atlantika, Bareo Atlantika və Bareo Passifiya zoocoğrafi vilayət-ləri. Bipolyarlıq, Amfiboreallıq hadisələri onların yaranma səbəbləri	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002 3. Məmmədov Q.Ş. Ekolgiya və ətraf mühiti mühafizə Bakı 2008 4. Арустамов Э.А. Современные мир и его влияние на окружающей среде. М., 1996 5.Арустамов Э.А. Организация Экологического контроля, надзора и управления в Р.Ф. М., 1997 6.Бобринский Н.А. География животных М., Учпедгиз, 1988
12		Qurunun biofilitik bölgüsünün əsas prinsipləri.	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2 002 3. Məmmədov Q.Ş. Ekolgiya və ətraf mühiti mühafizə Bakı 2008 4. Арустамов Э.А. Современные мир и его влияние на окружающей среде. М., 1996 5.Арустамов Э.А. Организация Экологического контроля, надзора и управления в Р.Ф. М., 1997
12		Biofilitik aləmlər, Oriental , Həbəş, Avstraliya, Antarktida, Kap, Madaqaskar, Neotropik, Paleoarktik, Neoarktik. Biofilitun vilayətlərin biofilitlərin əsas xüsusiyyətləri.	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2 002 3. Məmmədov Q.Ş. Ekolgiya və ətraf mühiti mühafizə Bakı 2008 il 4. Арустамов Э.А. Современные мир и его влияние на окружающей среде. М., 1996 5.Арустамов Э.А. Организация Экологического контроля, надзора и управления в Р.Ф. М., 1997 6.Бобринский Н.А. География животных М., Учпедгиз, 1988
13		Dəniz bitkiləri və onların təsərrüfat əhəmiyyəti.	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002 3. Məmmədov Q.Ş. Ekolgiya və ətraf mühiti mühafizə Bakı 2008 4. Арустамов Э.А. Современные мир и его влияние на окружающей среде. М., 1996
13		Dəniz bitkiləri və onların təsərrüfat	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh

		əhəmiyyəti.	2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002 3. Məmmədov Q.Ş. Ekolgiya və ətraf mühiti mühafizə Bakı 2008 4. Арустамов Э.А. Современные мир и его влияние на окружающей среду. М., 1996
14		Azərbaycanın bitki örtüyü onun formalaşmasının tarixi və ekoloji amilləri. Botaniki-coğrafi rayonlaşdırılması	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. " Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002 3.Yarımkürələrin bitki xəritəsi
14		Azərbaycanın təbi kompleksləri və onların mühafizəsi.	<b>Oxu materialları:</b> 1. Abdullayev R.B. "Biocoğrafiya" Bakı , 2010, səh 2. Abdullayev R.B, Məmmədova Ş.İ. Biocoğrafiya metodiki vəsait Bakı 2002 3. Məmmədov Q.Ş. Ekolgiya və ətraf mühiti mühafizə Bakı 2008 4.Atlaslar
15		Azərbaycanın qorunan ərazilərinin xəritə-sxeminin tərtibi	<b>Oxu materialları:</b> 1.Azərbaycanın bitki xəritəsi, 2.Azərbaycanın zoocoğrafi xəritəsi. 3.Azərbaycanın qorunan ərazilərinin xəritəsi. 4. Mühazirə materiallar.
15		Azərbaycanın qorunan ərazilərinin xəritə-sxeminin tərtibi	<b>Oxu materialları:</b> 1.Azərbaycanın bitki xəritəsi, 2.Azərbaycanın zoocoğrafi xəritəsi. 3.Azərbaycanın qorunan ərazilərinin xəritəsi.
		Final imtahanı	

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