

R. Abbasov	<b>Fənnin adı, kodu və kreditlərin sayı</b>	<b>GEOG 204 Meteorologiya və iqlimşünaslıq, kredit sayı-3</b>	
	<b>Departament</b>	Coğrafiya və Ətraf mühit	
	<b>Proqram (bakalavr, magistr)</b>	Bakalavr	
	<b>Tədris semestri</b>	2020/21, payız	
	<b>Fənni tədris edən müəllim (lər)</b>	Cavidan Rəhim oğlu Əliyev	
	<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:cavidan99@list.ru">cavidan99@list.ru</a>	
	<b>Telefon:</b>	+994506699990	
	<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>Əsas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Steven A. Ackerman and John A. Knox Meteorology, 2014</li> <li>2. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</li> <li>3. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</li> <li>4. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</li> </ol> <p>Əlavə:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</li> <li>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</li> </ol>		
<b>Kursun veb saytı</b>			
<b>Tədris metodları</b>	<b>Mühazirə</b>		
	<b>Qrup müzakirəsi</b>		
	<b>Praktiki işlər</b>		
<b>Qiymətləndirmə:</b>	<b>Komponentləri</b>	<b>Tarix/son müddət</b>	<b>Faiz (%)</b>
	<b>Aralıq imtahanı</b>		30
	<b>Quiz</b>		10
	<b>Fəalliq</b>		5
	<b>Davamiyyət</b>		5
	<b>Tapşırıqlar (Praktik iş)</b>	Sinoptik xəritələr ( hava xəritələri) kodlaşma üzrə tapşırıqlar olacaq	10
	<b>Final imtahanı</b>		40
	<b>Yekun</b>		100
<b>Kursun təsviri</b>	<p>Meteorologiya və iqlimşünaslıq kursunun coğrafiya müəllimliyi ixtisası üçün tərtibi ustalıq tələb edir. Bir tərəfdən, meteorologiya və iqlimşünaslıqdan yığılan çoxillik baza məlumatı, digər tərəfdən bu kursun coğrafiyaçılar üçün ən faydalı və zəruri hissəsini oxumaq. Buna baxmayaraq, bu kursun mövzuları və praktik işləri məntiqi ardıcılıqla yazılmış və coğraflar üçün digər elmlərlə əlaqəli olan mövzular xüsusi olaraq seçilmişdir. Keçiriləcək praktik işlər isə nəyinki coğraflar, eləcə də</p>		

	<p>meteorologiya və iqlimşünaslıqla maraqlanan hər kəsə çox faydalı və maraqlıdır. Meteorologiya atmosfer, onun tərkibi, və quruluşu, onda baş verən fiziki və kimyəvi prosesləri öyrənməklə məşğul olur.</p> <p>İqlimşünaslıq isə meteorologiyanın bir bölməsi olub, iqlimlərin formalaşma qanunauyğunluqlarını, onların Yer kürəsində paylanmasını, keçmişdə və gələcəkdə dəyişməsinə öyrənir</p>
<b>Kursun məqsədləri</b>	<p>Meteorologiya elminin məqsədi- hal hazırkı fiziki zamanda atmosferin vəziyyətini öyrənmək və onun gələcək vəziyyətinin proqnozunu vermək</p> <p>İqlimşünaslıq isə onun bir hissəsi olaraq iqlimlərin formalaşma qanunauyğunluqlarını, onların Yer kürəsində paylanmasını, keçmişdə və gələcəkdə dəyişməsinə öyrənir</p>
<b>Tədrisin (öyrənmənin) nəticələri</b>	<p>Tədrisin (öyrənmənin) nəticələri (TN) olaraq tələbələrin meteorologiya və iqlimşünaslıq elmi 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. Meteorologiya və iqlimşünaslıq fənninin mənimsənilməsi.</li> <li>2. Alınan biliklərin digər coğrafi elmlərlə birbaşa əlaqəsini görəcəklər.</li> <li>3. Hava xəritələrini mənimsəyib, orada barik mərkəzləri, atmosfer cəbhələrini aşkarlamaq bacarıqları əldə edəcəklər. Hava proqnozlarını klassik və müasir metodlarını öyrənəcəklər və proqnoz verməyi belə bacaracaqlar.</li> <li>4. Yer kürəsinin iqlimlərini mənimsənilməsi</li> <li>5. Aerokosmik metodların hava proqnozu və iqlimi mənimsəmək üçün istifadəsi</li> <li>5. Alınan meteoroloji biliklərini təsərrüfat üçün tətbiq etməyi öyrənmək.</li> </ol>
<b>Qaydalar (Tədris siyasəti və davranış)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tələbələr onlayn dərslərə fəal şəkildə qoşulmalı, müzakirələrdə iştirak etməli, müəllimin tələbinə uyğun olaraq kameraları lazımı 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> <li>7. Tələbələrin onlayn dərslərdə iştirakı məcburidir. Dərslərin 30%-ində iştirak etməyən tələbələr imtahana buraxılmayacaq.</li> <li>8. Müəllimə telefonla zəng etmək olar. Yalnız bu, zəruri ehtiyac olduqda baş verməlidir.</li> <li>9. Kurs müəllimi tələbələrin davranış və müvəffəqiyyətinə aid olan bütün qərarların qəbulunda müstəsna hüquqa malikdir.</li> <li>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.</li> <li>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</li> </ol>

		<p>Teams platforması üzərindən təşkil olunan online dərstdə (auditoriyada) nizam-intizamın pozulması hallarına yol verən tələbənin aktivlik balı mənfi qiymətləndirilə, yaxud da tələbə online dərstdən (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 (tələbələrə 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	Dərslük/Tapşırıqlar
1		<b>Meteorologiya və iqlimşünaslığa giriş</b>	<p>Əsas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</li> <li>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</li> <li>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</li> </ol> <p>Əlavə:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</li> <li>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</li> </ol> <p>Mühazirə mətnləri</p>
1		<b>Meteoroloji informasiya və onun təqdim olunması</b>	<p>Əsas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</li> <li>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</li> <li>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</li> </ol> <p>Əlavə:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya.</li> </ol>

			<p>Bakı,2011</p> <p>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri</p>
2		<b>Praktik iş. KOD KN01. Havanın yer xəritəsinin tərtib olunması</b>	<p>1. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</p> <p>3. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>4. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p>
2		<b>Atmosfer havasının tərkibi. Ozonun atmosferdə paylanması</b>	<p>Əsas:</p> <p>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</p> <p>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə:</p> <p>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri</p>
3		<b>Havanın atmosferdə adiabatik dəyişməsi</b>	<p>Əsas:</p> <p>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</p> <p>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə:</p> <p>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p>
3		<b>Atmosfer təzyiqinin sahəsi. Atmosfer təzyiqinin məkan-zamana görə paylanması</b>	<p>Əsas:</p> <p>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları.</p>

			<p>Bakı,2008</p> <p>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə:</p> <p>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri</p>
4		<b><i>Praktik iş. Havanın yer xəritəsinin işlənməsi: izobarların, izotendensiyaların (izolabrların), hava hadisələrinin ayrılması</i></b>	<p>1. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</p> <p>3. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>4. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p>
4		<b><i>Barik topoqrafiya xəritələri.</i></b>	<p>Əsas:</p> <p>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</p> <p>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə:</p> <p>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri</p>
5		<b><i>Külək sahəsi. Atmosferin ümumi sirkulyasiya sistemində hava axınları. Yerli küləklər</i></b>	<p>Əsas:</p> <p>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</p> <p>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə:</p> <p>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri</p>
5		<b><i>Geografik və qradient küləyi. Küləyin sürətinə və istiqamətinə</i></b>	<p>Əsas:</p>

		<b><i>təsir edən qüvvələr</i></b>	<p>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</p> <p>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə:</p> <p>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri</p>
6		<b><i>Yer səthinin temperatur rejimi. Temperatur inversiyası</i></b>	<p>Əsas:</p> <p>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</p> <p>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə:</p> <p>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri</p>
6		<b><i>Atmosferdə su. Kondensasiya. Buludlar və onun təsnifatı. Buludların mikrofizikası</i></b>	<p>Əsas:</p> <p>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</p> <p>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə:</p> <p>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri</p>
7		<b><i>Yağıntılarda əmələ gəlməsi və onların təsnifatı</i></b>	<p>Əsas:</p> <p>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</p> <p>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p>

			<p>климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə: 4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011 2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri</p>
7		<p><b>Hava kütlələri və onların təsnifatı. Atmosferin fəaliyyətinin əsas mərkəzləri</b></p>	<p>Əsas: 1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015 2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008 3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə: 4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011 2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri планирования.</p>
8		<p><b>Atmosfer cəbhələri və onların təsnifatı. Yüksək cəbhə zonaları. Şirnaq axınlar</b></p>	<p>Əsas: 1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015 2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008 3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə: 4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011 2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri</p>
8		<p><b>Praktik iş. Atmosfer cəbhələrinin sinoptik xəritələrdə analizi</b></p>	<p>1. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011 2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008 3. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p>

			4. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006
9		<b>Atmosfer təzyiqi, atmosferdə su, yağıntılar, atmosfer cəbhələri, şırnaq axınlar mövzusunda dair seminar və qrup müzakirəsi</b>	<p>Əsas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</li> <li>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</li> <li>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</li> </ol> <p>Əlavə:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</li> <li>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</li> </ol> <p>Mühazirə mətnləri</p>
9		<b>Quiz</b>	<p>Əsas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</li> <li>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</li> <li>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</li> </ol> <p>Əlavə:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</li> <li>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</li> </ol> <p>Mühazirə mətnləri</p>
10		<b>Aralıq imtahanı</b>	<p>Əsas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</li> <li>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</li> <li>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</li> </ol> <p>Əlavə:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</li> <li>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</li> </ol> <p>Mühazirə mətnləri</p>
10		<b>Siklon və antisiklonlar. Onların yaranması və inkişaf mərhələləri</b>	<p>Əsas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</li> <li>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları.</li> </ol>



			<p>Bakı,2008</p> <p>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə:</p> <p>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri</p>
11		<p><b>Praktik iş. Siklonların və antisiklonların sinoptik xəritələrdə aşkarlanması. Onların strukturunun analizi və inkişaf mərhələsinin müəyyən olunması</b></p>	<p>1. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</p> <p>3. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>4. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p>
11		<p><b>Tropiklərdə atmosfer sirkulyasiyası. TKZ. Tropik siklonlar</b></p>	<p>Əsas:</p> <p>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</p> <p>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə:</p> <p>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri</p>
12		<p><b>Hava proqnozunun klassik və müasir metodları</b></p>	<p>Əsas:</p> <p>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</p> <p>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə:</p> <p>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri</p>
12		<p><b>Praktik iş. Barik sahələrin hərəkətinin proqnozu</b></p>	<p>1. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları.</p>

			<p>Bakı,2008</p> <p>3. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>4. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p>
13		<b><i>Peyk görüntülərinin atmosfer cəbhələri və siklonların analizində istifadəsi.</i></b>	<p>Əsas:</p> <p>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</p> <p>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə:</p> <p>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri</p>
13		<b><i>Praktiş iş. Barik sahələrin hərəkətinin proqnozu</i></b>	<p>1. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</p> <p>3. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>4. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p>
14		<b><i>Atmosferdə elektrik enerjisi.</i></b>	<i>Mühazirə mətnləri</i>
14		<b><i>İqlim yaradan amillər. İqlim təsnifatları. Azərbaycan iqlimi</i></b>	<p>Əsas:</p> <p>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</p> <p>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə:</p> <p>4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011</p> <p>2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri</p>
15		<b><i>Qlobal iqlim dəyişmələri və onun meteoroloji baxımdan əsl səbəbinin aşkarlanması</i></b>	<p>Əsas:</p> <p>1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015</p> <p>2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008</p> <p>3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p>

			<p>климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə:  4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011  2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri  .</p>
15.		<b>Quiz</b>	<p>Əsas:  1. Həsənəliyev Ə.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslıq. Bakı, 2015  2. Mehdiyev A. Ş., Əhmədov Ş.Ə. Meteorologiya və iqlimşünaslığın əsasları. Bakı,2008  3. Хромов С.П. и др. Метеорология и климатология. Москва,2006</p> <p>Əlavə:  4. Hüseynov N.Ş. Sinoptik meteorologiya. Bakı,2011  2. Məmmədov Ə.S. Məmmədov B.Ə. Sinoptik meteorologiya. Bakı, 2000</p> <p>Mühazirə mətnləri</p>

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