

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

FƏNN SİLLABUSU

Təsdiq edirəm _____prof.Hacıyeva S.R.
(kafedra müdiri)

İmza: _____

Tarix: “__ 16 __” _09_ 2015-ci il

Kafedra: Ekoloji kimya

Fakültə: Ekologiya və torpaqşünaslıq

I. Fənn haqqında məlumat

Fənnin adı: Atmosferin xüsusiyyətləri və mühafizəsi

Tədris yükü (saat) cəmi: ____30__ mühazirə ____30__ seminar ____ - __ praktik (laboratoriya)

Tədris ili ____2015____ Semestr ____I____ Bölmə ____azərbaycan

Kredit sayı (hər 30 saata 1 kredit)

II. Müəllim haqqında məlumat: k.e.n.Qədirova Elmina Müsrət qızı

(Soyadı, adı, atasının adı, elmi adı və dərəcəsi)

Məsləhət günləri və saatları: III gün,saat 15.00

E-mail ünvanı: elmina2010@mail.ru

İş telefonu: (012)5372383

III. Tələb olunan dərsliklər və dərs vəsaitləri:

Əsas:

- 1.Богдановский Г.А.Химическая экология, М.МГУ.1994
- 2.Экологическая химия.М.Высшая школа,1994
- 3.Реймерс Н.Ф.Экология.М.Россия молодая,1994
- 4.Реймерс Н.Ф. Природопользование.М.Наука,1990
- 5.Тяжелые металлы в окружающей среде.Под ред .В.В.Добровольского,изд-во МГУ,1980

Fənnin təsviri və məqsədi:

Fənn haqqında qısa məlumat, onunla şərtləşən fənlər (bilavasitə bağlı olan/uyğun gələn), fənnin tədrisinin məqsədləri. Bu fənni öyrənməkdə məqsəd tələbələrin atmosfer haqqında dərin biliklərə yiyələnməsi, atmosferin xüsusiyyətlərini mənimsəməsindən ibarətdir.

Kursun qısa təsviri:Fənn atmosferin quruluşu,xüsusiyyətləri və onda baş verən kimyəvi prosesləri öyrənir.

Kursun məqsədi:Kursda məqsəd tələbələri atmosferin quruluşu ,atmosferdə gedən kimyəvi reaksiyaları öyrətmək və bu reaksiyaların baş verməsinə səbəb olan prosesləri mənimsətməkdən ibarətdir .

Fənnin təqvim planı:

Həftələr	Mövzunun adı və qısa icmal	Mühazirə	Məşğələ	Saat	Tarix
1.	Mövzu №1. Atmosferin quruluşu Qısa icmal: Kurs atmosferin lalları,quruluş tərkibini öyrənir. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): 1.Богдановский Г.А.Химическая экология, М.МГУ.1994 2.Экологическая химия.М.Высшая школа,1994	müh	sem	2	16.09 18.09
2.	Mövzu №2. Atmosferdə kimyəvi proseslər Qısa icmal: Atmosferdə gedən kimyəvi reaksiyaları öyrənir. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): 1.Богдановский Г.А.Химическая экология, М.МГУ.1994 2.Экологическая химия.М.Высшая	müh	sem	2	23.09 25.09

	школа,1994				
Həftələr	Mövzunun adı və qısa icmal	Mühazirə	Məşğələ	Saat	Tarix
3.	Mövzu №3. Yer in atmosferininin və iqliminin kimyəvi tərkibinin dəyişməsi Qısa icmal: Yer in atmosferininin və iqliminin kimyəvi tərkibinin dəyişməsi, bu dəyişməyə səbəb olan faktorlar araşdırılır. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərməklə): 1.Экологическая химия.М.Высшая школа,1994	müh	sem	2	30.09 02.10
4.	Mövzu №4. İstixana qazları Qısa icmal:İstixana effektinin yaranmasına səbəb olan qazlardan, onların atmosferdə rolundan bəhs edilir. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərməklə): 1.Богдановский Г.А.Химическая экология, М.МГУ.1994 2.Тяжелые металлы в окружающей среде.Под ред .В.В.Добровольского, изд-во МГУ,1980 3.Химия окружающей среды.Под ред Дж.О.М.Бокриса.М.Химия.1982	müh	sem	2	07.10 09.10
5	Mövzu №5. Atmosferdə ozon. Stratosferdə ozonun fəza-zaman üzrə paylanması Qısa icmal:Atmosferdə ozonun rolu, ozon qatına təsir edən faktorlar və onun Çepmen tskilində iştirakından bəhs edilir. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərməklə):	müh	sem	2	14.10 16.10

	1.Богдановский Г.А.Химическая экология, М.МГУ.1994 2.Экологическая химия.М.Высшая школа,1994				
6	Mövzu №6. Strtosfer ozonunun parçalanmasının каталитик tsikilləri Qısa icmalı:Strotosfer ozounun rolu,ozon qatına təsir edən faktorlar və onun Çərpmen tskilində iştirakından bəhs edilir. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): 1.Реймерс Н.Ф.Экология.М.Россия молодая,1994 2.РеймерсН.Ф. Природопользование.М.Наука,1990	müh	sem	2	21.10 23.10
7.	Mövzu №7. Troposfer ozonu Qısa icmalı:Troposfer ozonunun hansı proseslərdə istifadəsindən söhbət gedir.Eyni zamanda troposfer ozonu ilə stratosfer ozonu arasında hansının daha çox zərərli olduğundan bəhs edilir. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): 1.Реймерс Н.Ф.Экология.М.Россия молодая,1994 2.РеймерсН.Ф.Природопользование.М.Наука,1990	müh	sem	2	28.10 30.10
8.	Mövzu №8. Turşu yağışları Qısa icmalı: Turşu yağışları hansı fəsadlara gətirib çıxarır,hansı hallar turşu yağışlarını törədir və bu kimi bir sıra hadisələrdən bəhs edilir. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və	müh	sem	2	04.11 06.11

	lazımı səhifələr göstərməklə): 1..Реймерс Н.Ф.Экология.М.Россия молодая,1994				
9.	Mövzu №9. Turşu yağışlarının ekoloji fəsadları Qısa icmal:Turşu yağışlarının yaranmasına səbəb olan hadisələr,sənayenin atmosfərə buraxdığı qazlar nəticəsində turşu yağışlarının əmələ gəlməsi və bu kimi digər hadisələr ekoloji tarazlığın pozulmasına səbəb olur. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): 1.Реймерс Н.Ф.Экология.М.Россия молодая,1994	müh	sem	2	11.11 13.11
10.	Mövzu №10. Atmosferin oksidləşmə-reduksiya potensialı Qısa icmal: Atmosferdə gedən kimyəvi reaksiyalar atmosferin oksidləşmə-reduksiya potensialının dəyişməsinə səbəb olur. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): 1.Химия окружающей среды.Под ред Дж.О.М.Бокриса.М.Химия.1982 2.Богдановский Г.А.Химическая экология, М.МГУ.1994 3.Экологическая химия.М.Высшая школа,1994	müh	sem	2	18.11 20.11
11.	Mövzu №11. Atmosfer aerosolları Qısa icmal:Atmosfer aerosolları havanı çirkləndirən hissəciklərdir. Eyni zamanda aerosolların havada rolu, onların toksiki	müh	sem	2	25.11 27.11

	təsiri ,hava axınının yaranması ilə çirkənmənin qloballaşması probleminə toxunulur. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə): 1.Химия окружающей среды.Под ред Дж.О.М.Бокриса.М.Химия.1982				
12.	Mövzu №12. Stratosfer aerosolları Qısa icmal:Stratosfer ozonunun troposfer ozonu ilə müqaisədə effektiv rolundan bəhs edilir. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə): 1.Богдановский Г.А.Химическая экология, М.МГУ.1994 2.Экологическая химия.М.Высшая школа,1994	müh	sem	2	02.12 04.12
13.	Mövzu №13.Canlı orqanizmlərə atmosfer aerosollarının təsiri Qısa icmal:Atmosfer çirkləndiricilərinin canlı orqanizmlərə təsirinin zərərli tərəfləri açıqlanır.Ümumilikdə biotaya atmosfer aerosollarının mənfi təsirindən bəhs edilir. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə): 1.БогдановскийГ.А.Химическая экология, М.МГУ.1994 2.Экологическая химия.М.Высшая школа,1994	müh	sem	2	09.12 11.12
14.	Mövzu №14. Antarktidanın atmosferində fiziki-kimyəvi proseslərin əsasları Qısa icmal:Bu bölmədə global çirklənmənin nəticəsi kimi atmosferin çirklənməsi eyni	müh	sem	2	16.12 18.12

	zamanda digər materiklərə təsiri açıqlanır. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə): 1.Экологическая химия.М.Высшая школа,1994				
15.	Mövzu №15.Digər planetlərin atmosferi Qısa icmal: Digər planetlərdə gedən fiziki-kimyəvi proseslər və onların atmosferinin tərkibi haqqında danışılır. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə): 1.Богдановский Г.А.Химическая экология, М.МГУ.1994 2.Экологическая химия.М.Высшая школа,1994	müh	sem	2	23.12 25.12

IV. İmtahanın keçirilməsi forması -vazılı, şifahi, dialoq və ya test.

V. Semestr ərzində qiymətləndirmə və bal bölgüsü:

Balların maksimum miqdarı – 100 bal.

A) *Semestr ərzində toplanan maksimum bal – 50 (imtahana keçid bal – 17)*

Dərsə davamiyyətə görə	10 bal
Mühazirə mətnlərinin tərtibatına görə	0bal
Tələbələrin sərbəst işinə (referat, prezentasiya, tədqiqat işi və s.) görə Qeyd: Plagiat halları qəti qadağandır! Sərbəst işlə əlaqədar bütün tapşırıqların qısa təsviri, təqdim olunma şərtləri, vaxtı və qiymətləndirmə üsulu dəqiq göstərilir.	10 bal
Seminar (məşğələ) və ya laboratoriya dərslərinin nəticələrinə görə (eyni fəndən həm seminar (məşğələ), həm də laboratoriya dərsləri nəzərdə tutulduğu halda onların hər birinə 10 bal ayrılır).	20 bal
Kurs işinin hazırlanmasına və müdafiəsinə görə (fənn üzrə kurs işi (layihəsi) nəzərdə tutulmayıbsa, ona ayrılan 10 bal seminar (məşğələ) və ya laboratoriya dərslərinə əlavə olunur).	10 bal

B) *Semestr imtahanı nəticəsinə görə - maksimum 50 bal*

Hər biletdə – 5 sual, hər suala – 10 bal verilir

Qeyd: Tələbənin imtahandan topladığı balın miqdarı 17-dən az olmamalıdır.

C) *Semestr nəticəsinə görə qiymətləndirmə (imtahan və imtahana qədər toplanan ballar əsasında):*

91 – 100 bal	əla	A
81 – 90 bal	çox yaxşı	B
71 – 80 bal	yaxşı	C
61 – 70 bal	kafi	D
51 – 60 bal	qənaətbəxş	E
51 baldan aşağı	qeyri-kafi	F

Müəllim: k.e.n.Qədirova E.M.
(soyadı, adı, atasının adı)

İmza:

Tarix:15.09.2015