

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

FƏNN SİLLABUSU

Təsdiq edirəm k.ü.e.d. prof. Məmmədov İ Q.
(kafedra müdiri)

İmza: _____

Tarix: “ 14 ” 09 2020 -ci il

Kafedra: Neft kimyası və kimya texnologiyası

Fakültə: Kimya

I. Fənn haqqında məlumat

Fənnin adı: Neft emalı sənayesinin ekoloji problemləri.

Tədris yükü (saat) cəmi 45 mühazirə 30 seminar 15 praktik (laboratoriya) _____

Tədris ili 2020/2021 Semestr 3 Bölmə A/B, magistr

Kredit say) 3

II. Müəllim haqqında məlumat: k.ü.f.d dos. Hüseynova Rəhilə Əsrəf qızı,

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

Məsləhət günləri və saatları: _____

E-mail ünvanı: _____

İş telefonu: 538-25-32

III. Tələb olunan dərsliklər və dərs vəsaitləri:

Əsas:

1. А.П.Шицкова.Ю.В.Новиков.Л.С.Гурвич.Н.В.Климкина.Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности.М.Химия.1980 г.176 с.

2. Дж.О.М.Бокрис Химия окружающей среды.М.Химия. 1982 г. 672 с.

3. И.Л.Гуревич. общие свойства и первичные методы переработки нефти и газа. М., «Химия»,1972, 357 с.

Əlavə:

1.Шимкович В.В. Очистка сточных вод нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий.М.ЦНИИТЕ нефть.1973 г.66 с.

2.Очистка нефте содержащих сточных вод.Материалы семинара.М.ДНТП им.Ф.Дзержинского.1973 г.166 с.

IV. Fənnin təsviri və məqsədi:

(Fənn haqqında qısa məlumat, onunla şərtləşən fənlər (bilavasitə bağlı olan/uyğun gələn), fənnin tədrisinin məqsədləri. Bu fənni öyrənməklə tələbələrin nəyi biləcəkləri, nəyə nail olacaqları və hansı vərdişlərə yiyələnəcəkləri qeyd edilir)

Kursun qısa təsviri: Neft emalı və neft ayırma sənayesinin ekoloji problemləri kursunun tədrisində əsas məqsəd ətraf mühitin su ehtiyatlarının atmosfer havasının torpagın, nefti və neft məhsulları ilə nə dərəcədə cirkənməsini öyrənmək.Neft kimya,neft emalı zavodlarının atmosferə su hövzələrinə atdığı tullantıların təmizlənməsi və zərərsizləşdirilməsi üçün tədbirlərin həyata keçirilməsi,,sənaye tullantılarından əhalinin müdafiəsi üçün planlaşdırılmış tədbirləri həyata keçirmək və nəzarətin təşkili haqqında məlumat vermək.

Kursun məqsədi:Məqsəd tələbələrə neft kimya və neft emalı zavodlarının tullantılarının ətraf mühitdə yaratdığı ekoloji problemləri öyrənmək.

V. Fənnin təqvim planı:

Həftələr	Mövzunun adı və qısa icmalı	Mühazirə	Məşğələ	Saat	Tarix
	Mövzu№ 1.Ətraf mühitin çirklənməsində neft kimya və neft emalı zavodlarının rolu. Qısa icmalı:Ətraf mühitin neft və neft məhsulları ilə çirklənmə dərəcəsini öyrənmək Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə) 1А.П.Шицкова.Ю.В.Новиков.Л.С.Гурвич. Н.В.Кпимкина.Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности.М.Химия.1980сəh5-11.	Mühazirə		2	16.09.20
	Mövzu №2.Su ehtiyatlarının cirkənməsində neft kimya və neft emalı zavodlarının rolu Qısa icmalı:Su ehtiyatlarının neft və neft məhsulları ilə çirklənməsinin əsas	Mühazirə		2	23.09.20

	<p>səbəblərini öyrənmək.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1А.П.Шицкова.Ю.В.Новиков.Л.С.Гурвич. Н.В.Кпимкина.Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности.М.Химия.1980səh.11-22</p>				
	<p>Mövzu 3.Neftin atmosfer və vakuumda işlənməsi.</p> <p>Qısa icmal:Neftin atmosferdə və vakuumda işlənməsi zamanı alınan maddələr və onların ətraf mühitdə yaratdığı ekoloji problemlərin öyrənilməsi.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p><u>И.Л.Гуревич. общие свойства и первичные методы переработки нефти и газа. М., «Химия»,1972, s.297-309</u></p>	Mühazirə		2	30.09.20
	<p>Mövzu№4 Atmosfer havasının çirklənməsində neft emalı zavodlarının rolu.</p> <p>Qısa icmal: Neft emalı zavodlarının atmosferə buraxdığı zəhərli maddələrin çirklənmə dərəcəsini öyrənmək.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1А.П.Шицкова.Ю.В.Новиков.Л.С.Гурвич.Н.В.Кпимкина.Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности.М.Химия.1980səh22-28.</p>	Mühazirə		2	07.10.20
	<p>Mövzu №5.Neft emalı tullantılarından atmosferə atılan zəhərli maddələr.</p> <p>Qısa icmal:Neft emalı tullantılarından-atmosferə atılan kimyəvi maddələrin tərkibini öyrənmək.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1А.П.Шицкова.Ю.В.Новиков.Л.С.Гурвич.Н.В.Кпимкина.Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности.М.Химия.1980səh.70-78</p>	Mühazirə		2	14.10.20
	<p>Mövzu №6.Atmosfer çirklənmələrinin gigiyenik normallaşdırılması</p> <p>Qısa icmal:Atmosfer çirklənmələrinin gigiyenik normallaşdırılmasının əsas prinsiplərini öyrənmək.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər</p>	Mühazirə		2	21.10.21

	və lazımı səhifələr göstərməklə)4 1А.П.Шицкова.Ю.В.Новиков.Л.С.Гурвич.Н.В.Кпимкина.Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности.М.Химия.1980səh61-70				
	Mövzu №7Neft və neft məhsulları onların saxlanması və nəqlində karbohidrogenlərin buxarlanmasının azaldılması. Qısa icmal.Neft və neft məhsullarının tərkibində olan qaz karbohidrogenlərinin ayrılması.neftin borulu peçdə rektifikasiya prosesinin izahı. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): <u>И.Л.Гуревич. общие свойства и первичные методы переработки нефти и газа. М., «Химия»,1972, s. 188-194</u>	Mühazirə		2	28.10.20
	Mövzu№ 8.Mövzunun davam Qısa icmalı:Mövzunun davamı Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə). Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): <u>И.Л.Гуревич. общие свойства и первичные методы переработки нефти и газа. М., «Химия»,1972, s. 188-194</u>	Mühazirə		2	04.11.20
	Mövzu №9.Suda zəhərli maddələrin gigiyenik normallaşdırılması Qısa icmalı:Su hövzələrinin gigiyenik göstəricilərinin əsas amillərini öyrənmək.Suda olan zəhərli maddələrin icazə verilən qatılıq (İ.V.Q.)həddini bilmək. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): 1А.П..Шицков и др.Охранаокружающей среды в нефте перерабатывающей промышленности.М.Химия.1980 г.s.33-60	*-----*		2	11.11.20

	<p>Mövzu №10.Mövzunun davamı Qısa icmal:Mövzunun davamı Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə): 1А.П..Шицкова_и др.Охрана окружающей среды в нефти перерабатывающей промышленности.М.Химия.1980 г.с.33-60</p>	*-----*		2	18.11.20
	<p>Mövzu №11.Neft kimya və neft emalı zavodlarının atmosferə.su hövzələrinə atdığı tullantıların təmizlənməsi və zərərsizləşdirilməsi üçün tədbirlər. Qısa icmal:Atmosferə və su hövzələrinə atılan tullantıların təmizlənməsi və zərərsizləşdirilməsi üçün ümumi zavod kompleks tədbirlərin həyata keçirilməsini öyrənmək Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə) _А.П..Шицкова_и др.Охрана окружающей среды в нефти перерабатывающей промышленности.М.Химия.1980 гс.115-145.</p>	*-----*		2	25.11.25
	<p>Mövzu № 12.Mövzunun davamı Qısa icmal:Atmosferə və su hövzələrinə atılan tullantıların təmizlənməsi və zərərsizləşdirilməs üçün ümumi zavod kompleks tədbirlərin həyata keçirilməsini öyrənmək Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə): 1А.П..Шицкова_и др.Охрана окружающей среды в нефти перерабатывающей промышленности.М.Химия.1980 г.с.115-145</p>	*-----*		2	02.12.20
	<p>Mövzu №13.Neft emalı və neft kimya zavodlarının tullantıları ilə su obyektlərinin və atmosfer çirklənməsinin qarşısını almaq üçün tədbirlər. Qısa icmal:Neft ayırma zavodları tullantılarının əsas mənbələri.buxarlanan üzvi karbohidrogenlərin atmosferdə.insan orqanizmində yaratdığı problemlərin öyrənilməsi. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər</p>	*-----*		2	09.12.20

	və lazımı səhifələr göstərməklə): <u>И.Л.Гуревич. общие свойства и первичные методы переработки нефти и газа. М., «Химия»,1972, с. 11-14</u>				
	Mövzu №14.Neft kimya və neft emalı zavodlarının. tullantıları ilə su obyektlərinin və atmosfer çirklənməsinin qarşısını almaq üçün tədbirlər Qısa icmal:Su obyektlərinin çirklənməsinin qarşısını almaq üçün su təhizatı sistemlərinin tətbiq olunması.atmosfer çirklənməsinin qarşısını almaq üçün qaz tullantılarının miqdarının aşağı salınması.tullantı qaslarında olan zəhərli maddələrin zərərsizləşdirilməsi yollarını oyrənmək. .Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): <u>1.А.П..Шицкова_идр.Охранаокружающей среды в нефти перерабатывающей промышленности.М.Химия.1980 с.83-104</u>	*-----*		2	16.12.20
	Mövzu 15.Sənaye tullantılarından əhalinin müdafiəsi üçün planlaşdırılmış tədbirlərin həyata keçirilməsi və nəzarətin təşkili. Oxu icmal:Сənaye tullantılarından əhalinin müdafiəsi üçün санитар-мухавизə zonalarının təşkili həyata keçirilməli,stationar postlar qurulmalı,marşrut postları fəaliyyət göstərməlidir. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): <u>1А.П..Шицкова_и др.Охрана окружающей среды в нефти перерабатывающей промышленности.М.Химия.1980 г. с.146-159.</u>	*-----*		2	23.12.23

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

VII. Semestr ərzində qiymətləndirmə və bal bölgüsü:

Balların maksimum miqdarı – 100 bal.

Dərsə davamiyyətə görə	10 bal
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).	30 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).	

A) 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.

B) 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: Hüseynova Rəhilə Əsrəf qızı

İmza: _____

(soyadı, adı, atasının adı)

Tarix: _____