AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKI DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

FƏNN SİLLABUSU

Təsdiq edirəm:__k.ü.f.d., prof. İ.Q. Məmmədov __
(kafedra müdiri)

İmza: __

Tarix: **"___14__" _____09_____2020___ -ci il**

Kafedra: _____Химия нефти и химическая технология_____

Fakültə: _____Химия_____

I. Fənn haqqında məlumat

Fənnin adı:_____Химическая технология_____

Tədris yükü (saat) cəmi:__60__ **mühazirə**__30__seminar__-__praktik (laboratoriya)__30__

Tədris ili ___2020/2021____ Semestr____VII___ Bölmə __КК 040R_____

Kredit sayı (hər 15 saata 1 kredit) _____2_____

II. Müəllim haqqında məlumat: ____ доц. Гасанова Гюльнара Муса кызы ____

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

Məsləhət günləri və saatları: _____

E-mail ünvanı: _____ _____

İş telefonu:_____5382532_____

III. Tələb olunan dərsliklər və dərs vəsaitləri:

Əsas:

1. М.М. Гаджиев, М.Р.Байрамов «Технология органических веществ.»
2. A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.G.Məmmədov "Ümumi kimya texnologiyası"____

Əlavə:

1. __Под редакцией И.П.Мухленова "Общая химическая технология_____

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: Целью преподования данного предмета является информирование студентов об общих закономерностях химической технологии, основных процессах производства органических и неорганических веществ, теоретических основах химической технологии, зеленной химии, производстве серной, азотной, солянной кислот а так же производстве силикатов, электрохимических процессах, первичной переработке нефти, термических и каталитических процессах, поверхностно-активных веществах и т. д.

Kursun məqsədi: Целью курса является ознакомление студентов учащиеся по специальности химик о химико-технологических процессах существующих в нашей Республике а так же других передовых странах.

V. Fənnin təqvim planı:

Həftələr	Mövzunun adı və qısa icmalı	Mühazirə	Məşğələ	Saat	Tarix
	Mövzu № 1. Введение. Закономерности и основные направления в развитии химической технологии. Qısa icmalı: Введение о предмете и показать направления развития химической технологии а так же ее закономерности. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): 1. М.М. Гаджиев, М.Р.Байрамов «Технология органических веществ» стр. 7-12	-------		2	15.09.20
	Mövzu № 2. Основные процессы и показатели химической технологии. Qısa icmalı: Сведение об основных процессах и показателях химической технологии. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): 1. М.М. Гаджиев, М.Р.Байрамов «Технология органических веществ» стр.29-33	------		2	22.09.20
	Mövzu № 3. Аппараты химической технологии. Qısa icmalı: Сведения о печах, колоннах, реакторах и т. д.	-------		2	29.09.20

	Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): М.М. Гаджиев, М.Р.Байрамов «Технология органических веществ» стр.41-59				
	Mövzu № 4. Сырье и энергия в химической промышленности. Qısa icmalı: Сырье и источники энергии в мире и Азербайджане. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): 1. М.М. Гаджиев, М.Р.Байрамов «Технология органических веществ» стр.59-83	-----		2	06.10.20
	Mövzu № 5. Производство серной кислоты. Qısa icmalı: Ознакомление с технологией получения серной кислоты. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): 1. A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.G.Məmmədov "Ümumi kimya texnologiyası" стр.73	------		2	13.10.20
	Mövzu № 6. Производство аммиака. Qısa icmalı: Ознакомление с технологией получения промышленно-важного аммиака. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): 1. A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.G.Məmmədov "Ümumi kimya texnologiyası"стр.83	------		2	20.10.20
	Mövzu № 7. Производство силикатов. Qısa icmalı: Технология производства цемента. Сведение о производстве стекла и керамики. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): 1. A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.G.Məmmədov "Ümumi kimya texnologiyası"стр.125	-----		2	27.10.20
	Mövzu № 8. Электрохимические процессы. Qısa icmalı: Электролиз растворов, технология получения H_2, Cl_2, технолгическая схема	------		2	03.11.20

	электролитической ванны. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): 1. A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.G.Məmmədov "Ümumi kimya texnologiyası"стр.115				
	Mövzu № 9 Топлива. Процессы первичной переработки нефти. Qısa icmalı: Виды топлива, сведение о методах первичной переработки нефти,технологическая схема прямй перегонки. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): 1.. М.М. Гаджиев, М.Р.Байрамов «Технология органических веществ» стр.90-100	-----		2	10.11.20
	Mövzu № 10 Термические процессы переработки нефти. Qısa icmalı: Термический крекинг, пиролиз. Технологическая схема термического крекинга мазута. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): 1.. М.М. Гаджиев, М.Р.Байрамов «Технология органических веществ» стр.104-116	------		2	17.11.20
	Mövzu № 11. Каталитические процессы переработки нефти. Qısa icmalı: Ознакомление с процессами каталитический крекинг, риформинг. Технологическая схема каталитического крекинга с кипящим слоем. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): 1.. М.М. Гаджиев, М.Р.Байрамов «Технология органических веществ» стр.122-132	-----		2	24.11.20
	Mövzu № 12. Производство непредельных углеводородов. Qısa icmalı: Общее сведение о методах получения непредельных углеводородах. Технологическая схема получения бутадиена на второй стадии. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə):	-----		2	01.12.20

	1. М.М. Гаджиев, М.Р.Байрамов «Технология органических веществ» стр.161-170				
	Mövzu № 13. Производство спиртов. Qısa icmalı: Ознакомление с технологией производства спиртов. Технологические схемы получения метанола и этанола Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): 1. М.М. Гаджиев, М.Р.Байрамов «Технология органических веществ» стр.209-223	-----		2	08.12.20
	Mövzu № 14. Производство ацетальдегида и уксусной кислоты. Qısa icmalı: Технологические схемы получения ацетальдегида и уксусной кислоты. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): 1. М.М. Гаджиев, М.Р.Байрамов «Технология органических веществ» стр.230-241	-----		2	15.12.20
	Mövzu № 15. Производство пластических масс. Qısa icmalı: Сведение о получении каучуков и волокон. Технологическая схема получения полиизобутилена. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): 1. М.М. Гаджиев, М.Р.Байрамов «Технология органических веществ» стр.257-261	------		2	22.12.20

<u>İmtahanın keçirilməsi forması -yazılı, şifahi, dialoq və ya test.</u> yazılı

VI. <u>Semestr ərzində qiymətləndirmə və bal bölgüsü:</u>

Balların maksimum miqdarı – 100 bal.

***A) Semestr ərzində toplanan maksimum bal* – 50 (imtahana keçid 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	20 bal

fəndən həm seminar (məşğələ), həm də laboratoriya dərsləri nəzərdə tutulduğu halda onların hər birinə 10 bal ayrılır).	
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: Гасанова Г.М İmza:_____

(soyadı, adı, atasının adı)

Tarix: _____