

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

FƏNN SİLLABUSU

Təsdiq edirəm __prof. Hacıyeva S.R._
(kafedra müdiri)

İmza: _____

Tarix: “_15_” __sentyabr__ 2015_ -ci il

Kafedra: __ Ekoloji kimya

Fakültə: __ Ekologiya və torpaqsünaslıq

I. Fənn haqqında məlumat

Fənnin adı: _____ **Экологические нормы и стандарты в окр.среде.**

Tədris yükü (saat) cəmi: _3-0_ müəhazirə _15_ seminar _____ praktik (laboratoriya) _____

Tədris ili __2015-2016__ Semestr __1__ Bölmə __rus__

Kredit sayı (hər 45 saata 3 kredit) _____ **МАГИСТРАТУРА**

II. Müəllim haqqında məlumat: __ к.х.н. Велиева Зарифа Талыб _____

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

Məsləhət günləri və saatları: _____ I qün 12⁰⁰ _____

E-mail ünvanı: _____ z_veliyeva@mail.ru _____

İş telefonu: _____ 434-48-70 _____

III. Tələb olunan dərsliklər və dərs vəsaitləri:

Əsas:

1. _Соколенко О.А. Экологическое нормирование окружающей среды. – Майкоп: Магарин О.Г. 2012.-стр.44
2. _ Демина Т.А. Экология, природопользование и охрана окружающей среды. Пособие М: Аспект Пресс, 1998,- стр.143
3. _ Никофоров А.Д. Метрология, стандартизация и сертификация: -М.: Высшая

Школа , 2003, стр.671

- 4._ Крассов О.И. Экологическое право: учебник – М.: Дело. 2001, стр.768
- 5._ Шевцов Ю.Л., Бацукова Н.А. Стандарты качества окружающей среды. Учебное пособие, Минск, Новое Знание, 2012,-с.124

Əlavə:

- 1._ Новиков Г.А. Основы общей экологии и охрана природы. Изд-во ЛГУ, 1979, стр.376
- 2._ Соколенко О.А. Нормативы по защите окружающей среды.: учеб.-метод.пособие. Майкоп: Глобус, 2007, -стр.48
- 3._ Израэль Ю.А. Экология и контроль состояния природной среды. М.: Гидрометеиздат.,1984, - стр.560
- 4._ Беспаятнов Г.П., Кротов Ю.А. Предельно допустимые концентрации химических веществ в окруж.среде. Химия, 1985, -стр.675
- 5._ Исаев И.И. Современное представление о механизме управления качеством. Учебное пособие. Изд-во центр СПбГМТУ, 1994, -стр.186.

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:_ Предмет затрагивает вопросы, связанные с регламентированием экологической деятельности предприятий на основе стандартов и нормативов. В процессе изучения рассматриваются принципы создания и использования систем экологических норм, инструменты экологического контроля и оценки, стандарты на окружающую среду и на продукцию. Данный предмет тесно связан с дисциплинами, отражающими современные экологические проблемы и управление предприятиями.

Kursun məqsədi:_ Целью изучения дисциплины «Экологические нормы и стандарты окружающей среды» является профессиональная подготовка и обучение эколога принципам, методам и организации нормирования техногенного воздействия на окружающую среду. Курс дает основные понятия, принципы и законы экологического нормирования и охраны атмосферного воздуха, почвы и водных объектов.

V. Fənnin təqvim planı:

Həftələr	Mövzunun adı və qısa icmalı	Mühazirə	Məşğələ	Saat	Tarix
III I	Mövzu №1 Понятия экологического нормирования.	2		2	16.IX

	<p>Qısa icmal: Экологическое нормирование и нахождение граничных значений экологических нагрузок. Установление предельно допустимых норм воздействий. Разработка и обоснование научно-методической базы <i>стандартизации</i> в области безопасности жизнедеятельности человека.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə):</p> <p>1._ Шевцов Ю.Л., Бацукова Н.А. Стандарты качества окружающей среды. Учебное пособие, Минск, Новое Знание, 2012,-с.124.</p> <p>2._ Крассов О.И. Экологическое право: учебник – М.: Дело. 2001, стр.768</p> <p>3._ Соколенко О.А. Нормативы по защите окружающей среды.: учеб.-метод.пособие.Майкоп: Глобус, 2007, -стр.48</p>				
	<p>Мövzu №2 Система экологического нормирования.</p> <p>Qısa icmal:К основному объекту нормирования относится толерантность человека к вредным воздействиям. Концентрации, уровни и дозы вредных воздействий. Критерии качества компонентов окружающей среды. Экосистемного нормирования заключается в сохранении биоразнообразия, нормальных условий функционирования и развития экосистем.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə):</p> <p>1.Шевцов Ю.Л., Бацукова Н.А. Стандарты качества окружающей среды. Учебное пособие, Минск, Новое Знание, 2012,-с.126</p> <p>2._ Крассов О.И. Экологическое право: учебник – М.: Дело. 2001, стр.773</p> <p>3._ Соколенко О.А. Нормативы по защите окружающей среды.: учеб.-метод.пособие.Майкоп: Глобус, 2007, -стр.54</p>	2		2	23.IX
Həftələ	Mövzunun adı və qısa icmal	Mühazirə	Məşğələ	Saat	Tarix

r					
	<p>Mövzu № 3. Принципы нормирования параметров окружающей среды. Qısa icmalı: Экологическое и санитарно-гигиеническое нормирование и факторы воздействия на живые организмы. Ксенобиотики. Порог вредного действия. Научно-техническое нормирование. Предельно допустимая концентрация.. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə): 1._ Соколенко О.А. Экологическое нормирование окружающей среды. – Майкоп: Магарин О.Г. 2012.-стр.44. 2._ Шевцов Ю.Л., Бацукова Н.А. Стандарты качества окружающей среды. Учебное пособие, Минск, Новое Знание, 2012,-с.124. 3._ Беспмятнов Г.П., Кротов Ю.А. Предельно допустимые концентрации химических веществ в окруж.среде. Химия, 1985, -стр.675</p>	2	2	4	30.IX 28.IX
	<p>Mövzu №4 .Международные нормы и стандарты окружающей среды. Qısa icmalı: Международный стандарт. Региональная стандартизация. Назначение и цели международной стандартизации. Цели международной стандартизации. Основные задачи стандартизации. Общие нормы. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə): 1._ Никофоров А.Д. Метрология, стандартизация и сертификация: -М.: Высшая Школа , 2003, стр.671 2._ Крассов О.И. Экологическое право: учебник – М.: Дело. 2001, стр.768 3._ Соколенко О.А. Нормативы по защите окружающей среды.: учеб.-метод.пособие. Майкоп: Глобус, 2007, -стр.48</p>	2	2	4	7.X
	<p>Mövzu № 5. Нормы и стандарты в Азербайджане.</p>	2		2	14.X

	<p>Qısa icmalı: Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): 1._ сайтwww.ezecology.az. standartlar;n;n monitiring fondu.</p>		2		12.X
	<p>Mövzu №6. Нормативы предельно-допустимого вредного воздействия на состояниии окруж.среды Qısa icmalı: Нормативы предельно допустимых выбросов и сбросов вредных веществ. Гигиенические нормативы в области обеспечения радиационной безопасности. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): 1._Соколенко О.А. Экологическое нормирование окружающей среды. – Майкоп: Магарин О.Г. 2012.-стр.46 2._ Никофоров А.Д. Метрология, стандартизация и сертификация: -М.: Высшая Школа , 2003, стр.671</p>	2		2	21.X
	<p>Mövzu № 7. Санитарно-экологическая охрана воздушного бассейна. Qısa icmalı: Загрязнение атмосферы и его источники. Антропогенное и природное загрязнение атмосферы. Химическое загрязнение и их примеси. Искусственное аэрозольное загрязнение. Опасность изменений стабильности биосферы. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə): 1._ Демина Т.А. Экология, природопользование и охрана окружающей среды. Пособие М: Аспект Пресс, 1998,- стр.143 2._ Шевцов Ю.Л., Бацукова Н.А. Стандарты качества окружающей среды. Учебное пособие, Минск, Новое Знание, 2012,-с.124 3_ Новиков Г.А. Основы общей экологии и охрана природы. Изд-во ЛГУ, 1979, стр.376.</p>	2	2	4	28.X2 6.X

	<p>Mövzu № 8. Экологические нормы и стандарты в гидросфере. Qısa icmalı: _Виды загрязнения водоемов. Источники загрязнения гидросферы. Прямое действие загрязняющих веществ. Характер влияния загрязнителей. Нормативы для загрязняющих веществ..</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə):</p> <p>1._ Демина Т.А. Экология, природопользование и охрана окружающей среды. Пособие М: Аспект Пресс, 1998,- стр.143</p> <p>2._ Шевцов Ю.Л., Бацукова Н.А. Стандарты качества окружающей среды. Учебное пособие, Минск, Новое Знание, 2012,-с.124</p> <p>3_ Новиков Г.А. Основы общей экологии и охрана природы. Изд-во ЛГУ, 1979, стр.376.</p>	2		2	4. XI
	<p>Mövzu 9.Экологическое нормирование загрязнения почв. Qısa icmalı_ Контроль за санитарным состоянием почвы. Санитарно-гигиеническое нормирование почвы. Загрязненность почвы органическими веществами. Нормирование содержания вредных веществ в почве.Степень загрязненности почвы.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə):</p> <p>1._ Демина Т.А. Экология, природопользование и охрана окружающей среды. Пособие М: Аспект Пресс, 1998,- стр.143</p> <p>2._ Шевцов Ю.Л., Бацукова Н.А. Стандарты качества окружающей среды. Учебное пособие, Минск, Новое Знание, 2012,-с.124</p> <p>3_ Новиков Г.А. Основы общей экологии и охрана природы. Изд-во ЛГУ, 1979, стр.376.</p>	2	2	4	11.XI 09.XI

	<p>Mövzu № 10. Стандарты использования природных ресурсов. Qısa ısmalı_ Не возобновляемые природные ресурсы. Требования о нормировании предельного использования (изъятия) отдельных природных ресурсов. Требования Земельного кодекса. Санитарно-защитные зоны объектов.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə):</p> <p>1._ Демина Т.А. Экология, природопользование и охрана окружающей среды. Пособие М: Аспект Пресс, 1998,- стр.143</p> <p>2._ Шевцов Ю.Л., Бацукова Н.А. Стандарты качества окружающей среды. Учебное пособие, Минск, Новое Знание, 2012,-с.124</p> <p>3_ Новиков Г.А. Основы общей экологии и охрана природы. Изд-во ЛГУ, 1979, стр.376.</p>	2		2	18XI
	<p>Mövzu№11. Экологическая стандартизация качества окружающей среды. Qısa ısmalı_ Экологическое состояние окружающей среды и ее качественные характеристики. Стандарт, как нормативно-технический документ. Система стандартов в области охраны природы. Экологическая стандартизация .</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə):</p> <p>1._ Никофоров А.Д. Метрология, стандартизация и сертификация: -М.: Высшая Школа , 2003, стр.671</p> <p>2. Соколенко О.А. Нормативы по защите окружающей среды.: учеб.-метод.пособие. Майкоп: Глобус, 2007, -стр.50</p>	2	2	4	25.XI 23.XI
	<p>Mövzu № 12. Задачи и цели стандартизации и сертификации.</p>	2		2	2.XII

	<p>Qısa icmal_ Статусы стандартов. Стандартизация как составная часть управления. Важнейшие цели стандартизации. Основные задачи стандартизации Международная региональная стандартизация.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1._ Никофоров А.Д. Метрология, стандартизация и сертификация: -М.: Высшая Школа , 2003, стр.675</p> <p>2. Соколенко О.А. Нормативы по защите окружающей среды.: учеб.-метод.пособие. Майкоп: Глобус, 2007, -стр.53</p> <p>3. Шевцов Ю.Л., Бацукова Н.А. Стандарты качества окружающей среды. Учебное пособие, Минск, Новое Знание, 2012,-с.124</p>				
	<p>Mövzu № 13. Основные понятия в области сертификации.</p> <p>Qısa icmal_ Обязательными требованиями государственных стандартов. Регламент — это нормативный документ. Сертификация товаров. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ В ОБЛАСТИ СЕРТИФИКАЦИИ. ЗНАК СООТВЕТСТВИЯ. ЦЕЛИ СЕРТИФИКАЦИИ. ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ И ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərməklə):</p> <p>1._ Никофоров А.Д. Метрология, стандартизация и сертификация: -М.: Высшая Школа , 2003, стр.671</p> <p>2. Соколенко О.А. Нормативы по защите окружающей среды.: учеб.-метод.пособие. Майкоп: Глобус, 2007, -стр.50</p> <p>3. Шевцов Ю.Л., Бацукова Н.А. Стандарты качества окружающей среды. Учебное пособие, Минск, Новое Знание, 2012,-с.124</p>	2	2	4	9.XII 7.XII
	<p>Mövzu № 14. Экологический контроль и управление охраной окружающей среды на предприятии.</p> <p>Qısa icmal_ Задачи экологического</p>	2		2	16.XII

	<p>контроля. Порядок организации производственного экологического контроля. Цели управления охраны окружающей среды. Принципы формирования экологической системы управления. Экологическая политика и ее цели. Экологическая программа.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə):</p> <p>1._ Демина Т.А. Экология, природопользование и охрана окружающей среды. Пособие М: Аспект Пресс, 1998,- стр.143</p> <p>2._ Шевцов Ю.Л., Бацукова Н.А. Стандарты качества окружающей среды. Учебное пособие, Минск, Новое Знание, 2012,-с.124</p> <p>3._ _ Израэль Ю.А. Экология и контроль состояния природной среды. М.: Гидрометеиздат.,1984, - стр.560</p>				
	<p>Mövzu№15. Гигиеническая характеристика факторов окружающей среды.</p> <p>Qısa icmal_ Понятие окружающей среды (природной и искусственной). Внутренняя и внешняя среда. Производственная и естественная окружающая среда. Деление элементов в окружающей среде. Гигиена и экология человека.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımı səhifələr göstərilməklə):</p> <p>1._ Демина Т.А. Экология, природопользование и охрана окружающей среды. Пособие М: Аспект Пресс, 1998,- стр.145</p> <p>2..Исаев И.И. Современное представление о механизме управления качеством. Учебное пособие. Изд-во центр СПбГМУ, 1994, -стр.186</p> <p>3._ Израэль Ю.А. Экология и контроль состояния природной среды. М.: Гидрометеиздат.,1984, - стр.560</p>	2	2	4	23.XII 21.XII

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

VII. Semestr ərzində qiymətləndirmə və bal bölgüsü:

Balların maksimum miqdarı – 100 bal.

A) *Semestr ərzində toplanan maksimum bal – 50 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). Əgər fənnin tədrisi yalnız mühazirə, seminar (məşğələ) şəklində nəzərdə tutularsa bu zaman davamiyyətə və sərbəst işə ayrılmış ballar istisna olmaqla qalan 30 bal tədrisin bu növ göstəricilərinə görə hesablanır.	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: _____ Vəliyeva Z.T. _____ İmza: _____
(soyadı, adı, atasının adı)

Tarix: _____ 10.IX-2015 _____