

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

FƏNN SİLLABUSU

Təsdiq edirəm: prof. K.Ə.Əliyeva
(kafedra müdiri)

İmza: _____

Tarix: "17" fevral _____ 2020_-ci il

Kafedra: Genetika və təkamül təlimi

Fakültə: Biologiya

İxtisas: Biologiya müəllimi

I. Fənn haqqında məlumat

Fənnin adı: Biologiyanın tədrisi metodikası _____

Tədris yükü (saat) cəmi: __60s. __mühazirə __30s., __seminar __30s.

Tədris ili _____ **2019-2020** _____ **Semestr** __6__

Bölmə

__azərbaycan__

Kredit sayı __5__

II. Müəllim haqqında məlumat: b.ü.f.d. Baxşəliyeva Natəvan Zöhrab q.

Məsləhət günləri və saatları: I-V günlər saat 8.30-12.00

E-mail ünvanı: natavanscience@gmail.com

İş telefonu: +99412539-05-28

III. Tələb olunan dərsliklər və dərs vəsaitləri:

Əsas:

1. Biologiyanın tədrisi metodikası. Babayev M., Məcidov M. 2008.
2. Biologiyanın tədrisi metodikasından mühazirələr. G. Hacıyeva, 2016.

Əlavə:

1. "Biologiya", Ümumtəhsil məktəblərinin 6-cı sinfi üçün dərslik.
2. "Biologiya", Ümumtəhsil məktəblərinin 7-ci sinfi üçün dərslik.

IV. Fənnin təsviri və məqsədi:

Kursun qısa təsviri: _____ Biologiyanın tədrisi metodikası təlim və tərbiyə proseslərinin sistemi haqqında elmdir. Bu sistemi bilməklə müəllim təlim, tərbiyə proseslərini idarə edir və onu arzu olunan istiqamətə yönəldə bilir. Biologiyanın tədrisi metodikası ümumi və xüsusi metodikalara bölünür.

Kursun məqsədi: Biologiyanın tədrisi metodikasında biologiyanın tədrisinin yaxşılaşdırmasının metodları açıqlanır. Bu kursun məqsədi metodlardan istifadə edərək şagirdlərdə təfəkkürü, məntiqi, bacarıqları, əmək mədəniyyətini və s. inkişaf etdirməkdir.

Bu fənnin öyrənilməsi nəticəsində bakalavr:

Bilməlidir: müəllim dərsi tədris edərkən hansı metod və üsullardan istifadə etməlidir.

Bacarmalıdır: müəllim tədris etdiyi mövzunu dəqiq izah etməlidir.

Yiyələnməlidir: məktəb biologiyasının nəzəri və praktik biliklərinin əsaslarına.

V. Fənnin təqvim planı:

Həftələr	Mövzunun adı və qısa icmal	Mühazirə	Məşğələ	Saat	Tarix
	Mövzu №1. Giriş Qısa icmal: Müasir dövrdə təhsilin məqsədi, təlim prosesi, fənnin əhəmiyyəti, vəzifəsi haqqında məlumat verilir. Kurslar üzrə ("Botanika", "Zoologiya") tədris olunacaq mövzular tələbələrə paylanır. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): 1. M.Babayev, M.Məcədov "Biologiyanın tədrisi metodikası", s.6-9 2. G.Hacıyeva "Biologiyanın tədrisi metodikasından mühazirələr", s. 9-16.		+	2	19.02.2020 20.02.2020
	Mövzu №2. "Botanika"		+	2	26.02.2020

	kursunun tədrisi metodikası Qısa icmal: "Bitkinin törədici, örtük və mexaniki toxumaları" və "Bitkinin ötürücü, əsas və ifrazat toxumaları" mövzularının tədrisi Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): 1. "Biologiya", Ümumtəhsil məktəblərinin 6-cı sinfi üçün dərslik.				27.02.2020
	Mövzu №3. "Botanika" kursunun tədrisi metodikası Qısa icmal: "Çiçəkli bitkilərin əsas orqanları" və "Zoğ və tumurcuğun quruluşu. Tumurcuğun inkişafı" mövzularının tədrisi. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): 1. "Biologiya", Ümumtəhsil məktəblərinin 6-cı sinfi üçün dərslik.		+	2	04.03.2020 05.03.2020
	Mövzu № 4. "Botanika" kursunun tədrisi metodikası Qısa icmal: "Gövdənin daxili quruluşu" və "Yarpağın xarici quruluşu" mövzularının tədrisi Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərilməklə): 1. "Biologiya", Ümumtəhsil məktəblərinin 6-cı sinfi üçün dərslik.		+	2	11.03.2020 12.03.2020
	Mövzu №5. "Botanika" kursunun tədrisi metodikası		+	2	18.03.2020 19.03.2020

	Qısa icmal: "Kökün quruluşu. Kökün növləri və sistemləri" və "Bitki orqanlarının yeraltı şəkildəyişmələri" mövzularının tədrisi. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərməklə): 1. "Biologiya", Ümumtəhsil məktəblərinin 6-cı sinfi üçün dərslik.				
	Mövzu №6. "Botanika" kursunun tədrisi metodikası Qısa icmal: "Çiçək" və "Toxumun quruluşu" mövzularının tədrisi Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərməklə): 1. "Biologiya", Ümumtəhsil məktəblərinin 6-cı sinfi üçün dərslik.		+	2	25.03.2020 26.03.2020
	Mövzu №7. "Botanika" kursunun tədrisi metodikası Qısa icmal: "Bitkilərin yeraltı qidalanması" və "Bitkilərin havadan qidalanması. Fotosintez" mövzularının tədrisi Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərməklə): 1. "Biologiya", Ümumtəhsil məktəblərinin 6-cı sinfi üçün dərslik.		+	2	01.04.2020 02.04.2020
	Mövzu №8. "Botanika" kursunun tədrisi metodikası Qısa icmal: "Çiçəkli bitkilərdə vegetativ çoxalma" və "Tozlanma"		+	2	08.04.2020 09.04.2020

	mövzularının tədrisi Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərməklə): 1. "Biologiya", Ümumtəhsil məktəblərinin 6-cı sinfi üçün dərslik.				
	Mövzu №9. "Zoologiya" kursunun tədrisi metodikası Qısa icmal: "Birlüceyrəliyərin həyat fəaliyyəti və müxtəlifliyi" və "Çoxlüceyrəliyərin yarıməli. Bağırsaqboşluqların tipi" mövzularının tədrisi Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərməklə): 1. "Biologiya", Ümumtəhsil məktəblərinin 7-ci sinfi üçün dərslik.		+	2	15.04.2020 16.04.2020
	Mövzu №10. "Zoologiya" kursunun tədrisi metodikası Qısa icmal: "Yastı qurdların həyat fəaliyyəti" və "Sap qurdların tipi. Sap qurdların həyat fəaliyyəti" mövzularının tədrisi Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərməklə): 1. "Biologiya", Ümumtəhsil məktəblərinin 7-ci sinfi üçün dərslik.		+	2	22.04.2020 23.04.2020

	Mövzu №11. "Zoologiya" kursunun tədrisi metodikası Qısa icmalı: "İnsan üçün təhlükəli olan qurd xəstəlikləri" və "Həlqəvi qurdlar tipi" mövzularının tədrisi Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərməklə): 1. "Biologiya", Ümumtəhsil məktəblərinin 7-ci sinfi üçün dərslik.		+	2	29.04.2020 30.04.2020
	Mövzu №12. "Zoologiya" kursunun tədrisi metodikası Qısa icmalı: "Molyuskalar tipi" və "Hörümçəkkimilər sinfi" mövzularının tədrisi Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərməklə): 1. "Biologiya", Ümumtəhsil məktəblərinin 7-ci sinfi üçün dərslik.		+	2	06.05.2020 07.05.2020
	Mövzu 13. "Zoologiya" kursunun tədrisi metodikası Qısa icmalı: "Həşaratların müxtəlifliyi və təbiətdə rolu" və "Kəlləlilər yarım tipi. Balıqlar" mövzularının tədrisi Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərməklə): 1. "Biologiya", Ümumtəhsil məktəblərinin 7-ci sinfi üçün dərslik.		+	2	13.05.2020 14.05.2020

	Mövzu 14. "Zoologiya" kursunun tədrisi metodikası Qısa icmalı: "Suda-quruda yaşayanlar sinfi" və "Sürünənlər sinfi" mövzularının tədrisi Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərməklə): 1. "Biologiya", Ümumtəhsil məktəblərinin 7-ci sinfi üçün dərslik.		+	2	20.05.2020 21.05.2020
	Mövzu 15. "Zoologiya" kursunun tədrisi metodikası Qısa icmalı: "Quşların ekoloji qrupları. Quşların əhəmiyyəti" və "Məməlilərin çoxalması, davranışı və onların həyatında mövsümi dəyişikliklər" mövzularının tədrisi. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər və lazımi səhifələr göstərməklə): 1. "Biologiya", Ümumtəhsil məktəblərinin 7-ci sinfi üçün dərslik.		+	2	27.05.2020 28.05.2020

VI. Sərbəst işlərin mövzuları və təhlil vermə tarixləri :

NN	Mövzuların adı	Təhlil verilmə tarixi
1.	BTM-in məqsədi, vəzifəsi və əhəmiyyəti	25.02- 20.03
2.	Çar Rusiyası dövründə BTM-in inkişafı tarixi	
3.	Azərbaycan mütəfəkkirlərinin biologiyanın inkişafına verdiyi xidmətləri	
4.	Praktik metodların növləri və onların mövzulara tətbiqi	23.03-24.04

<u>5.</u>	Biologiya dərslərinə verilən tələblər	
<u>6.</u>	İnteraktiv təlim üsulları	
<u>7.</u>	Biologiyanın digər elmlərlə əlaqəsinin təşkili	
<u>8.</u>	Müəllimin peşəkarlıq səviyyəsinin inkişaf etdirilməsi	27.04-27.05
<u>9.</u>	Tədris materialının sistemi və ardıcılığı	
<u>10.</u>	Ekoloji təhsilin nəzəri əsasları	

VII .Semestr ərzində qiymətləndirmə və bal bölgüsü:

Balların maksimum miqdarı – 100 bal.

A) Semestr ərzində toplanan maksimum bal – 50 (imtahana keçid bal – 25)

Dərsə davamiyyətə görə	10 bal
Tələbələrin sərbəst işinə (referat, prezentasiya, tədqiqat işi və s.) görə	10 bal
Seminar (məşğələ) görə	30 bal

B) Semestr imtahanı nəticəsinə görə - maksimum 50 bal (minimum keçid bal 17-dir)

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

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 bal aşağı	qeyri-kafi	F

Müəllim: b.ü.f.d. Baxşəliyeva Natəvan Zöhrab qızı

İmza: 

Tarix: 17.02.2020

**Biologiyanın tədrisi metodikası (BTM-1) fənnindən Botanika və Zoologiya üzrə
tədris olunacaq mövzuların SİYAHISI**

BOTANİKA

1. Bitkinin törədici, örtük və mexaniki toxumaları
2. Bitkinin ötürücü, əsas və ifrazat toxumaları
3. Çiçəkli bitkilərin əsas orqanları
4. Zoğ və tumurcuğun quruluşu. Tumurcuğun inkişafı
5. Gövdənin daxili quruluşu
6. Yarpağın xarici quruluşu
7. Kökün quruluşu. Kökün növləri və sistemləri
8. Bitki orqanlarının yeraltı şəkildəyişmələri
9. Çiçək
10. Toxumun quruluşu
11. Bitkilərin yeraltı qidalanması
12. Bitkilərin havadan qidalanması. Fotosintez
13. Çiçəkli bitkilərdə vegetativ çoxalma
14. Tozlanma

ZOOLOGİYA

1. Birhüceyrəlilərin həyat fəaliyyəti və müxtəlifliyi
2. Çoxhüceyrəlilər yarımaləmi. Bağırsaqboşluqlular tipi
3. Yastı qurdların həyat fəaliyyəti
4. Sap qurdlar tipi. Sap qurdların həyat fəaliyyəti
5. İnsan üçün təhlükəli olan qurd xəstəlikləri
6. Həlqəvi qurdlar tipi
7. Molyuskalar tipi
8. Hörümçəkkimilər sinfi
9. Həşəratların müxtəlifliyi və təbiətdə rolu
10. Kəlləlilər yarımtipi. Balıqlar
11. Suda-quruda yaşayanlar sinfi
12. Sürünənlər sinfi
13. Quşların ekoloji qrupları. Quşların əhəmiyyəti
14. Məməlilərin çoxalması, davranışı və onların həyatında mövsümi dəyişkənliklər