

Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi
Lənkəran Dövlət Universiteti

“Təsdiq edirəm”
Tədrisin məsələləri üzrə prorektor v.i.e:
dos. Z. Məmmədov
_____“12” sentyabr 2025-ci il

Fənn sillabusu

İxtisas: 060702- Aqronomluq .İxtisaslaşma-Meyvəçilik (Maqistratura)

Fakültə: Aqrar və mühəndislik

Kafedra: Aqrar elmlər

I.Fənn haqqında məlumat:

Fənnin adı: *Subtropik bitkilər-2* Lənkəran Dövlət Universitetinin Elmi Şurasının 03.XI.2022-ci il tarixli 02-saylı qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

Kodu: MIF- B05.2

Tədris ili: II (2025-2026)

Semestr: III (Payız)

Tədris yükü: Cəmi:150 saat. Auditoriyadan kənar 135 saat. Auditoriya saati -15 (10 saat müəhazirə, 5 saat seminar)

Tədris forması: Əyani

Tədris dili: Azərbaycan dili

AKTS üzrə kredit: 5 kredit

Auditoriya N: 203

Saat: IV gün 4 saat

II.Müəllim haqqında məlumat:

Adı, soyadı, elmi dərəcəsi və elmi adı: Ağayeva Mələhət Əli qızı, *biologiya elmlər namizədi, dosent*

Məsləhət günləri və saati: III gün saat 14⁰⁰ -17⁰⁰ .

E-mail ünvanı: zooloq.60@mail.ru

Kafedranın ünvanı: Lənkəran ş.,Fizuli küç. 70 ,

III.Tövsiyyə olunan dərslik, dərs vəsaiti və metodik vəsaitlər:

Əsas:

Ədəbiyyat

1.Həsənov Z.M., Abbasov Q.C. Süleymanova Y.V. Subtropik bitkilər. Bakı, Aqrar ekologiya nəşriyyatı, 2001

2.Həsənov Z.M., Əliyev C.M.Meyvəçilik. Bakı: MBM nəşriyyatı, 2007

IV.Prerekvizitlər:Fənnin tədrisi üçün öncədən başqa fənnin tədrisi vacib deyil.

V.Korekvizitlər:Bu fənnin tədrisi ilə eyni vaxtda başqa fənlərin də tədris olunmasına zərurət yoxdur.

VI. Fənnin təsviri: Subtropik bitkilərin böyümə və inkişaf qanunlarını, torpaq və iqlim şəraitinə münasibətlərini, çoxalma üsullarını nəzəri cəhətdən öyrənmək, bu bitkilərdən bol və yüksək keyfiyyətli məhsul əldə etmək, hər növün və sortun bioloji tələbinə uyğun səmərəli aqrotexniki tələblərin aparılmasından ibarətdir.

Subtropik bitkilərin botaniki, bioloji, ekoloji və təsərrüfat xüsusiyyətlərini, aqrotexnikasını öyrənməkdir.

VII. Davamiyyətə verilən tələblər: Fənn üzrə semestr ərzində buraxılmış auditoriya saatlarının ümumi sayı Elmi Şuranın 16 may 2024-cü il tarixli qərarına uyğun olaraq davamiyyət meyarları nəzərə alınmaqla müəyyən olunmuş həddən yuxarı olduğu halda tələbə həmin fəndən imtahana buraxılmır, onun həmin fənn üzrə akademik borcu qalır.

VIII.Qiymətləndirmə:Tələbələrin biliyi 100 ballı sistemlə qiymətləndirilir. Bundan 50 bal tələbə semestr ərzində, 50 bal isə imtahanda toplayır. Semestr ərzində toplanan 50 bala aşağıdakılar aiddir: 30 bal kollokvium, 20 bal laboratoriya dərslərində fəaliyyətinə görə. Qiymətləndirmə zamanı Elmi Şuranın 16 may 2024-cü il tarixli qərarına uyğun olaraq qiymətləndirmə meyarları nəzər alınır.

İmtahanda qazanılan balların maksimum miqdarı 50-dir.

İmtahan biletinə bir qayda olaraq fənni əhatə edən 5 sual daxil edilir.

Qiymət meyarları aşağıdakılardır:

-10 bal- tələbə keçilmiş material dərinədən başa düşür, cavabı dəqiq və hərtərəflidir.

-9 bal-tələbə keçilmiş material tam başa düşür, cavabı dəqiqdir və mövzunun mətnini tam açar.

-8 bal-tələbə cavabında ümumi xarakterli bəzi qüsurlara yol verir;

-7 bal- tələbə keçilmiş material başa düşür, lakin nəzəri cəhətdən bəzi məsələləri əsaslandırma bilmir

-6 bal- tələbənin cavabı əsasən düzgündür.

-5 bal-tələbənin cavabında çatışmazlıqlar var, mövzunu tam əhatə edə bilmir.

-4 bal- tələbənin cavabı qismən doğrudur, lakin mövzunu izah edərkən bəzi səhvlərə yol verir;

3 bal- tələbənin mövzudan xəbəri var, lakin fikrini əsaslandırma bilmir;

1-2 bal- tələbənin mövzudan qismən xəbəri var.

-0 bal- suala cavab yoxdur.

Tələbənin imtahanda topladığı balın miqdarı 17-dən az olmamalıdır. Əks təqdirdə tələbənin imtahan göstəriciləri semester ərzində tədris fəaliyyəti nəticəsində topladığı bala əlavə olunmur.

Semestr nəticəsinə görə yekun qiymətləndirmə (imtahan və imtahanaqədərki 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)

IX. Davranış qaydalarının pozulması:Tələbə Universitetin daxili nizam –intizam qaydalarını pozduqda əsasnamədə nəzərdə tutulan qaydada təcrid ediləcəkdir.

X.Mühazirə 10 saat , seminar 5 saat Cəmi: 15 saat

N	Mühazirə mövzuları	Saat	Tarix
1	Mövzu:1Zeytun bitkisinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri, sistematikas, istifadəsi və yayılması. Plan: 1.Zeytun bitkisinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri 2. Zeytun bitkisinin növ və sortları. 3.Zeytun bitkisinin zərərvericiləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri. 4.Zeytun bitkisinin xəstəlikləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri. 5.Zeytun bitkisinin istifadəsi və yayılması 6.Zeytun bitkisinin sistematikas Mənbə: [1;2,3;]	2	
2	Mövzu:2Feyxoa bitkisinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri, sistematikas, istifadəsi və yayılması. Plan: 1. Feyxoa bitkisinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri,sistematikas, istifadəsi və yayılması. 2.Feyxoa bitkisinin növ və sortları. 3.Feyxoa bitkisinin zərərvericiləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri. 4.Feyxoa bitkisinin xəstəlikləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri. 5.Feyxoa bitkisinin istifadəsi və yayılması. 6.Feyxoa bitkisinin sistematikas, Mənbə: [1,2,3,4,5,7,8]	2	
3	Mövzu:3Subtropik əzgil bitkisinin bioloji və təsərrüfat	2	

	xüsusiyyətləri, sistematikası, istifadəsi və yayılması. Plan: 1. Subtropik əzgil bitkisinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri 2. Subtropik əzgil bitkisinin növ və sortları. 3. Subtropik əzgil zərərvericiləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri. 4. Subtropik əzgil xəstəlikləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri. 5. Subtropik əzgil bitkisinin istifadəsi və yayılması. 6. Subtropik əzgil bitkisinin sistematikası, Mənbə: [1,2,3,]		
4.	1. Mövzu:4 Quayava və Avokado bitkisinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri, sistematikası, istifadəsi və yayılması Plan: 2. Quayava bitkisinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri 3. Quayava bitkisinin sistematikası 4. Quayava bitkisinin istifadəsi və yayılması 2. Avokado bitkisinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri, 3. Avokado bitkisinin sistematikası, 4. Avokado bitkisinin istifadəsi və yayılması. Mənbə: [1,3,4,5]	2	
5	Mövzu:5. Sitrus bitkilərinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri, sistematikası, istifadəsi və yayılması. Plan: 1. Sitrus bitkilərinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri 2. Sitrus bitkilərinin sistematikası 3. Sitrus bitkilərinin istifadəsi və yayılması Mənbə: [1,2,3,4,5,6,7]	2	
	Cəmi:	10	

No	Laboratoriya məşğələsi	Saat	Tarix
1	Meyvə tingliyin təşkili	2	
2	Meyvə ağaclarının budanması və formalaşdırılması	2	
3	Sitrus bitkilərinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri, sistematikası, istifadəsi və yayılması.	1	
	Cəmi:	5	

XI. Fənn üzrə tələblər, tapşırıqlar:

Subtropik bitkilərin yerüstü və yeraltı sisteminin morfoloji və bioloji xüsusiyyətlərini; fizioloji funksiyalarını; böyüməsi və formalaşmasının qanunauyğunluqlarını; morfoloji nişanələrinə və bioloji xüsusiyyətlərinə görə subtropik bitkiləri qruplaşdırmağı, əsas subtropik bitkilərin cinslərini, növlərini və sortlarını tanımalı; xarici mühit amillərinin subtropik bitkilərinin boyuna, məhsuldarlığına və məhsulun keyfiyyətinə təsirini, təbiətdə və insan həyatında bu bitkilərin əhəmiyyətini.

XII. Fənn üzrə təlimin nəticələri

- subtropik bitkilər üzərində fenoloji müşahidələr aparmaq;
- təbii ekosistemlərdə bitki populyasiyalarında müşahidə və təcrübi tədqiqatlar aparmağı
- İKT –dən və elektron resurslardan istifadə etməyi.

XIII. Tələbələrin fənn haqqında fikrinin öyrənilməsi:

XIV: Kollektiv sualları:

I Kollektiv sualları

1. Zeytun bitkisinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri

2. Zeytun bitkisinin növ və sortları.
3. Zeytun bitkisinin zərərvericiləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri.
4. Zeytun bitkisinin xəstəlikləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri.
5. Zeytun bitkisinin istifadəsi və yayılması
6. Zeytun bitkisinin sistematikas
7. Feyxa bitkisinin növ və sortları.
8. Feyxa bitkisinin zərərvericiləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri.
9. Feyxa bitkisinin xəstəlikləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri.
10. Feyxa bitkisinin istifadəsi və yayılması.

II Kollektiv sualları

1. Subtropik əzgil bitkisinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri
2. Subtropik əzgil bitkisinin növ və sortları.
3. Subtropik əzgil zərərvericiləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri.
4. Subtropik əzgil xəstəlikləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri.
5. Subtropik əzgil bitkisinin istifadəsi və yayılması.
6. Subtropik əzgil bitkisinin sistematikas,
7. Quayava bitkisinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri
8. Quayava bitkisinin sistematikas
9. Quayava bitkisinin istifadəsi və yayılması
10. Avokado bitkisinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri

XV. İmtahan sualları:

-- blok 1--

1. Zeytun bitkisinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri, sistematikas, istifadəsi və yayılması.
2. Zeytun bitkisinin növ və sortları.
3. Zeytun bitkisinin zərərvericiləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri.
4. Zeytun bitkisinin xəstəlikləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri.
5. Feyxa bitkisinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri.

--blok 2 --

6. Feyxa bitkisinin sistematikas,
7. Feyxa bitkisinin istifadəsi və yayılması.
8. Feyxa bitkisinin növ və sortları.
9. Feyxa bitkisinin zərərvericiləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri.
10. Feyxa bitkisinin xəstəlikləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri.

--blok 3 --

11. Subtropik əzgil bitkisinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri, sistematikas,
12. Subtropik əzgil bitkisinin istifadəsi və yayılması.
13. Subtropik əzgil bitkisinin növ və sortları.
14. Subtropik əzgil zərərvericiləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri.
15. Subtropik əzgil xəstəlikləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri.

--blok 4 --

16. Quayava bitkisinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri
17. Quayava bitkisinin sistematikas
18. Quayava bitkisinin istifadəsi və yayılması.
19. Avokado bitkisinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri
20. Avokado bitkisinin sistematikas

--blok 5 --

21. Avokado bitkisinin istifadəsi və yayılması.
22. Sitrus bitkilərinin bioloji və təsərrüfat xüsusiyyətləri
23. Sitrus bitkilərinin sistematikas
24. Sitrus bitkilərinin istifadəsi və yayılması
25. Zeytun bitkisinin istifadəsi və yayılması

Sillabus 060702 - "Aqronomluq" ixtisası Meyvəçilik ixtisaslaşması üzrə tədris planı və fənn proqramı əsasında tərtib edilmişdir. Sillabus "Aqrar elmlər" kafedrasında (12 sentyabr 2025-ci il 01 sayılı iclas protokolu) təsdiq edilmişdir

Fənn müəllimi:



dos.M.Ə.Ağayeva

Kafedra müdiri:



dos.İ.C.Kərimov