


AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
Lənkəran Dövlət Universiteti

Təsdiq edirəm
Tədris məsələləri üzrə prorektor v.i.e:
 dos. Zaur Məmmədov
“ ” 2026-cı il

Fənn sillabusu

İxtisasın şifri və adı: 6007001 Aqronomluq (A+B)

Fakültə: Aqrar və mühəndislik

Kafedra: Aqrar elmlər

1.Fənn haqqında məlumat:

Fənnin adı:s/f. Dərman bitkiləri (İşçi proqramı “Aqrar elmlər” kafedrasının 12 sentyabr 2025-ci il tarixli 01 №-li protokolu ilə təsdiq edilmişdir)

Kodu: İPFS-B07

Tədris ili: III (2025/2026)

Semestr: VI (Yaz)

Tədris yükü: Cəmi: 210 saat. Auditoriya saati 75 saat. (45 saat müəhazirə 30 lab.)

Tədris forması: Əyani

Tədris dili: Azərbaycan dili

AKTS üzrə kredit: 7 kredit

II.Müəllimlər haqqında məlumat:

1.Adı, soyadı adı, elmi dərəcəsi, elmi adı: Çingiz Güləliyev. a.e.ü.e.d, dos. (müəhazirə)

Məsləhət günləri və saati: I gün saat 14⁰⁰.da

E-mail ünvanı: ch_gulaliyev@yahoo.com, t. (+99450) 388-37-15

Kafedranın ünvanı: Lənkəran ş., Füzuli küç., 170-a

2.Adı, soyadı, elmi dərəcəsi və elmi adı: b/m.Əliyev Adıgözəl Rəsul oğlu (laboratoriya)

Məsləhət günləri və saat: II- gün 14⁰⁰.

E-mail ünvanı: adigozel.eliyev54@mail.ru

Kafedranın ünvanı: Lənkəran ş., Füzuli küç., 170-a

III. Təvsiyə olunan dərsliklər, dərs vəsaitləri və metodik vasitələr:

Əsas ədəbiyyat

1. Farmakoqnoziya botanikanın əsasları ilə (Dərslik). "Əcəmi" Nəşriyyat-Poliqrafiya Birliyi.

Naxçıvan-2015, 648 s.

2. Dəmirov İ.A., İslamova N.A., Kərimov Y.B., Mahmudov R.M. Azərbaycanın müəlicə əhəmiyyətli bitkiləri, Bakı, 1988, 176 s.

3. Qasimov M., Qasimova T, Qədirova G.. XXI əsrin dərman bitkiləri— Bakı: «Elm», ABU, 2005. 432 səh.+ 24 səh. şəkil.

Təvsiyə olunan əlavə ədəbiyyat:

4. İsmayilov A. Ədviyyat, bitki çayları və dərman bitkiləri. Bakı.,218, 221 s.

5. Kərimov Y.B, Süleymanov T.A., İsayev C.İ.,Xəlilov C.S, Farmakoqnoziya, Bakı, 2010,741 s

6. Гаммерман А. Ф. и др. Г18 Лекарственные растения (Растения-целители): Справ. пособие/А. Ф. Гаммерман, Г. Н. Кадаев, А. А. Яценко-Хмельевский.— 4-е изд., испр. и доп.— М.: Высш. шк., 1990.

IV. Prerekvizitlər: Fənnin tədrisi üçün öncədən prerekvizit fənn yoxdur

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

VI. Fənnin təsviri və məqsədi: “Dərman bitkiləri” kursunun məqsədi bakalavr pilləsində təhsil alacaq tələbələrə dərman bitkilərinin botaniki xarakteristikası, yayılma arealları, mənşəyi, kimyəvi tərkibləri, müəlicəvi xüsusiyyətləri haqqında geniş məlumat verməklə, onların toplanması, qurudulması, saxlanması, əhəmiyyəti, istifadə olunma qaydaları haqqında elmi biliklər verməkdir.

“Dərman bitkiləri” kursu, təbii müəlicə üsullarını və bitkilərin terapevtik xüsusiyyətlərini öyrənmək məqsədi daşıyan bir təhsil proqramıdır. Kursda, müxtəlif dərman bitkilərinin tanınması, onların istifadəsi, xüsusiyyətləri və müəlicəvi təsirləri barədə ətraflı məlumat verilir. Kursda həmçinin

bitkilərin düzgün toplanması, saxlanması və işlənməsi üsulları da müzakirə edilir. Kurs iştirakçıları, dərman bitkilərinin xəstəliklərin müalicəsində və profilaktikasında necə istifadə oluna biləcəyini öyrənəcəklər. Kursun əsas məqsədi, bitkilərin dərman kimi istifadəsini öyrənmək, təbii müalicə metodlarını anlamaq və onların gündəlik həyatda tətbiqini təkmilləşdirməkdir.

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 balı tələbə semestr ərzində, 50 balı isə imtahanda toplayır. Semestr ərzində toplanan 50 bala aşağıdakılar aiddir: 20 bal laboratoriya dərslərində fəaliyyətinə, 30 bal kollokvium nəticələrinə görə. Əgər fənn üzrə həm seminar və həm də laboratoriya varsa onda 10 bal seminara, 10 bal isə laboratoriyaya görə verilir. Qiymətləndirmə zamanı Elmi Şuranın 16 may 2024-cü il tarixli qərarına uyğun olaraq qiymətləndirmə meyarları nəzərə alınır. İmtahanda qazanılan balların maksimum miqdarı 50-dir. İmtahan biletinə bir qayda olaraq fənni əhatə edən 5 sual daxil edilir.

Qiymət meyarları aşağıdakı kimidir:

- 10 bal – tələbə keçilmiş materialı dərindən başa düşür, cavabı dəqiq və hərtərəflidir.
- 9 bal – tələbə keçilmiş materialı tam başa düşür, cavabı dəqiqdir və mövzunun məzmununu açə bilir.
- 8 bal – tələbə cavabında ümumi xarakterli bəzi qüsurlara yol verir.
- 7 bal – tələbə keçilmiş materialı yaxşı 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 əsaslandırmağı bacarmır.
- 1-2 bal – tələbənin mövzudan qismən xəbəri var.
- 0 bal – suala cavab yoxdur.

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

Semestr nəticəsinə görə yekun qiymətləndirmə (imtahan və imtahanaqədərki ballar əsasında):

№	Bal	Qiymət	
		Sözlə	Hərflə
1.	91-100	əla	A
2.	81-90	çox yaxşı	B
3.	71-80	yaxşı	C
4.	61-70	kafi	D
5.	51-60	qənaətbəxş	E
6.	50 və ondan aşağı	qeyri-kafi	F

IX. Davranış qaydalarının pozulması: Tələbə Universitetin daxili nizam-intizam qaydalarını pozduqda Əsasnamədə nəzərdə tutulan qaydada tədbir görülməkdir.

X. Təqvim-mövzu planı: 45 saat mühazirə, 30 saat laboratoriya məşğələ

№	Keçirilən mühazirə mövzuların məzmunu	Saat	Tarix
1	Mövzu 1. Giriş, dərman bitkilərinin elmi inkişaf yolları. Plan: 1. Bitkilərin təbiətdə rolu. 2. Bitkilərin insanların həyatında əhəmiyyəti. 3. Bitkilərin qorunması. Ədəbiyyat və mənbə: [1Səh. 5-9; 2]	2 saat	16.02.2026 Otaq №
2	Mövzu 2. Bitkilərin həyatı. Plan: 1. Bitkilərin həyat formaları. 2. Ağaclar, kollar, kolcuqlar və yarımkol bitkiləri.	2 saat	16.02.2026 Otaq №

	<p>3. Farmakoqnoziyay. 4. Farmakoqnoziyanın məqsəd və vəzifələri. Ədəbiyyat və mənbə: [1Səh.10-11, 86, 165; 2;3]</p>		
3	<p>Mövzu 3. Farmakoqnoziya elminin inkişaf tarixi və müasir vəziyyəti Plan: 1. Farmakoqnoziya elminin inkişaf tarixi. 2. Farmakoqnoziya elminin müasir vəziyyəti. Ədəbiyyat və mənbə: [1.Səh. 167-178; 2; 3;4]</p>	2 saat	17.02.2025 Otaq №
4	<p>Mövzu 4. Dərman bitkilərinin ehtiyatşünaslığı və maddələrin aktivliyi. Plan: 1. Dərman bitkilərinin ehtiyatşünaslığı. 2. Maddələrin aktivliyi. Ədəbiyyat və mənbə: [1Səh. 178-180; 2;4]</p>	2 saat	02.03.2026 Otaq №
5	<p>Mövzu 5. Dərman bitki xammalından mikropreparatların hazırlanması və təhlil üsulları Plan: 1.Dərman bitki xammalından mikropreparatların hazırlanmasının makroskopik, mikroskopik və kimyəvi təhlil. 2.Dərman bitkilərin xammalından mikropreparatların hazırlanmasının sublimasiya (mikrosublimasiya) və lüminessensiya təhlili. Ədəbiyyat və mənbə: [1Səh. 184-187; 2;3]</p>	2 saat	02.03.2025 Otaq № 113
6	<p>Mövzu 6. Dərman bitkilərinin becərilməsi Plan: 1.Dərman bitkilərinin toxumlarının əsas quruluş xüsusiyyətləri (aspektləri), formaları və onların praktiki istifadəsi. 2. Dərman bitkilərinin toxumlarının keyfiyyət göstəriciləri və onlara qoyulan tələblər. 3. Dərman bitki toxumlarının cücərmə şəraiti və səpinə hazırlanması. 4. Dərman bitkilərinin sortlarının seçilməsinin əsas meyarları Ədəbiyyat və mənbə: [1Səh. 188-190; 2]</p>	2 saat	03.03.2026 Otaq № 408
7	<p>Mövzu 7. Dərman bitkilərinin resurs bazası. Plan: 1. İdxal üçün əkilən dərman bitkiləri. 2.Satış üçün əkilən dərman bitkiləri. 3. İdxal olunan dərman bitkiləri. 4. Dərman bitki xammalının standartlaşdırılması, normativ sənədlər Ədəbiyyat və mənbə: [1 səh. 193-196; 2]</p>	2 saat	16.03.2026 Otaq №
8	<p>Mövzu 8. Dərman bitkilərinin analizi. Plan: 1. Dərman bitkilərinin analiz üsulları. 2.Xammal kimi dərman bitkilərinin qablaşdırılması, markalama, nəqlənmə və saxlanması. 3. Dərman bitki xammalının keyfiyyətinə nəzarət Ədəbiyyat və mənbə: [1səh.196-200; 2]</p>	2 saat	16.03.2026 Otaq №
9	<p>Mövzu 9. Dərman bitkinin adlandırılması Plan: 1. Dərman bitki xammalının adlandırılması. 2.Dərman bitki xammalından mikropreparatların hazırlanması. Ədəbiyyat və mənbə: [1 səh.201- 206; 2]</p>	2 saat	17.03.2026 Otaq №

10	<p>Mövzu 10. Dərman bitki xammalı qarışıqları. İlk işləmə.</p> <p>Plan:</p> <p>1. Dərman bitki xammalının ilkin işlənməsi qaydaları.</p> <p>2. Dərman bitki xammalının qurudulması</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1 səh. 206-210 ; 2]</p>	2 saat	30.03.2026 Otaq №
11	<p>Mövzu 11. Dərman bitkilərinin bioekoloji xüsusiyyətləri.</p> <p>Plan:</p> <p>1. Dərman bitkilərində vitaminlər.</p> <p>2. İtburnu.</p> <p>3. Dərman bitkisi kimi İtburnu.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1 Səh.211-214; 2]</p>	2 saat	30.03.2026 Otaq №
12	<p>Mövzu 12. Dərman bitkisi kimi Qarağat.</p> <p>Plan:</p> <p>1. Dərman bitkisi kimi qarağatın növləri.</p> <p>2. Dərman bitkisi kimi qarağatın kimyəvi tərkibi və istifadəsi.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1 Səh.217- 220; 2]</p>	2 saat	30.03.2026 Otaq №
13	<p>Mövzu 13. Dərman bitkisi kimi Çiyələk.</p> <p>Plan:</p> <p>1. Dərman bitkisi kimi Çiyələyin növləri.</p> <p>2. Dərman bitkisi kimi Çiyələyin kimyəvi tərkibi və istifadəsi.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1 səh. 220- 224; 2]</p>	2 saat	13.04.2026 Otaq №
14	<p>Mövzu 14. Dərman bitkisi kimi Quşarmudu.</p> <p>Plan:</p> <p>1. Dərman bitkisi kimi Quşarmudunun növləri</p> <p>2. Dərman bitkisi kimi qarağatın kimyəvi tərkibi və istifadəsi.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1 Səh. 223-224; 2]</p>	2 saat	13.04.2026 Otaq №
15	<p>Mövzu 15. Dərman bitkisi kimi Çaytikanı</p> <p>Plan:</p> <p>1.Dərman bitkisi kimi Çaytikanın növləri</p> <p>2.Dərman bitkisi kimi Çaytikanın kimyəvi tərkibi və istifadəsi.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1Səh.224-227; 2]</p>	2 saat	14.04.2026 Otaq №
16	<p>Mövzu 16. Dərman bitkisi kimi Gülümbahar</p> <p>Plan:</p> <p>1. Dərman bitkisi kimi Gülümbaharın növləri</p> <p>2.Dərman bitkisi kimi Gülümbaharın kimyəvi tərkibi və istifadəsi.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1 Səh. 227-229; 2]</p>	2 saat	27.04.2026 Otaq №
17	<p>Mövzu 17. Dərman bitkisi kimi Gicitkanı</p> <p>Plan:</p> <p>1.Dərman bitkisi kimi Gicitkanın növləri</p> <p>2. Dərman bitkisi kimi Gicitkanın kimyəvi tərkibi və istifadəsi.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1Səh. 229- 231; 2]</p>	2 saat	27.04.2026 Otaq №
18	<p>Mövzu 18. Dərman bitkisi kimi Qarğıdalı.</p> <p>Plan:</p> <p>1.Dərman bitkisi kimi Qarğıdalının növləri.</p> <p>2.Dərman bitkisi kimi Qarğıdalının kimyəvi tərkibi və istifadəsi.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1 Səh.231-234; 2]</p>	2 saat	28.04.2026 Otaq №
19	<p>Mövzu 19. Dərman bitkisi kimi Quşəppəyi, Daziotu.</p> <p>Plan:</p> <p>1. Dərman bitkisi kimi Daziotu.</p> <p>2. Dərman bitkisi kimi Quşəppəyi.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1; 2]</p>	2 saat	11.05.2026 Otaq №
20	<p>Mövzu 20. Dərman bitkisi kimi Gəndəlaş,Qırxbuğum</p> <p>Plan:</p> <p>1. Dərman bitkisi kimi Gəndəlaş</p>	2 saat	11.05.2026 Otaq №

	2. Dərman bitkisi kimi Qırxbuğum Ədəbiyyat və mənbə: [1; 2;3]		
21	Mövzu 21. Dərman bitkisi kimi Yapon soforası, Çəhrayı şamdangülü. Plan: 1. Dərman bitkisi kimi Yapon soforası 2. Dərman bitkisi kimi Çəhrayı şamdangülü. Ədəbiyyat və mənbə: [1; 2;3]	2 saat	12.05.2026 Otaq № 408
22	Mövzu 22. Dərman bitkisi kimi Atşabalıdı, Qafqaz cökəsi. Plan: 1. Dərman bitkisi kimi Atşabalıdı 2. Dərman bitkisi kimi qa Qafqaz cökəsi Ədəbiyyat və mənbə: [1; 2;3]	2 saat	25.05.2026 Otaq №
23	Mövzu 23. Dərman bitkisi kimi Zeytun, Badam Plan: 1. Dərman bitkisi kimi Zeytun 2. Dərman bitkisi kimi Badam Ədəbiyyat və mənbə: [1; 2]	1 saat	25.05.2026 Otaq №
	Cəmi:	45 s.	

Laboratoriya

No	<u>Keçirilən laboratoriya mövzularının məzmunu</u>	(Sem.) Saat	Tarix
1	2	3	4
1.	Mövzu 1. Bitkilərin həyatı.	2	
2.	Mövzu 2. Dərman bitkilərinin ehtiyatşünaslığı.	2	
3.	Mövzu 3. Dərman bitki xammalından mikropreparatların hazırlanması və təhlil üsulları	2	
4.	Mövzu 4. Dərman bitkilərinin becərilməsi	2	
5.	Mövzu 5. Dərman bitki xammalının ilkin işlənməsi qaydaları.	2	
6.	Mövzu 6. Dərman bitkilərinin sortlarının seçilməsinin əsas meyarları	2	
7.	Mövzu 7. Dərman bitkilərinin resurs bazası.	2	
8.	Mövzu 8. Dərman bitkilərinin analizi.	2	
9	Mövzu 9. Dərman bitkinin adlandırılması	2	
10	Mövzu 10. Dərman bitki xammalı qarışıqları. İlk işləmə.	2	
11	Mövzu 11. Dərman bitkilərinin bioekoloji xüsusiyyətləri.	2	
12	Mövzu 12. Dərman bitkisi kimi Qarağat.	2	
13	Mövzu 13. Dərman bitkisi kimi Çaytikanı	2	
14	Mövzu 14. Dərman bitkisi kimi Gülümbahar	2	
15	Mövzu 15. Dərman bitkisi kimi Gəndəlaş, Qırxbuğum.	2	
	Cəmi:	30 s.	

XI.Fənnə dair tələb və tapşırıqlar. Tələbələr fənni mənimsəmək üçün nəzəri biliklərlə yanaşı praktik bacarıqlara da yiyələnəməlidirlər.

- Dərman bitkilərindən müstəqil istifadə etməyi;
- tələbələr dərman bitkilərinin növləri, xüsusiyyətləri, faydalı təsirləri və tərkibindəki aktiv maddələr barədə məlumatla sahib olmalıdırlar;
- bitkiləri düzgün tanıyıb fərqləndirmək bacarığına malik olmalıdırlar.
- müxtəlif xəstəliklərin müalicəsində və profilaktikasında istifadə edilən dərman bitkilərinin tətbiqi və faydaları barədə biliklərə yiyələnəməlidirlər.
- dərman bitkilərinin kimyəvi tərkibi, bu tərkibdəki maddələrin insan orqanizminə olan təsirləri barədə anlayışa malik olmalıdırlar;

- dərman bitkilərinin düzgün əkinini, becərilməsini və yığılmasını biliklərə əsaslanaraq həyata keçirə bilməlidirlər;
- dərman bitkilərinin istifadəsi ilə bağlı qanunvericilik tələblərini və etik qaydaları başa düşməli və bu prinsipləri nəzərə alaraq fəaliyyət göstərməlidirlər.
- dərman bitkilərindən dərman preparatlarının hazırlanması proseslərini, məsələn, çaylar, infuziyalar, şərbətlər və sair hazırlamaq metodlarını bilməlidirlər;
- dərman bitkilərinin istifadəsinin mümkün yan təsirləri, allergik reaksiyalar və zəhərlənmə riskləri barədə məlumatlı olmalı və bitkilərin düzgün istifadəsini təmin etməlidirlər.

XII.Fənnin tədrisi üçün nəzərdə tutulan tədris və öyrənmə metodları:

- mühazirə, seminarlar, praktiki tapşırıqlar;
- təqdimatlar və müzakirələr, debatlar;
- müstəqil iş/araşdırma (məsələn, praktiki nümunələrlə iş)
- problemlərə əsaslanan tədris;
- sahə işləri;
- qrup qiymətləndirməsi;
- ekspert metodu;

XIII. Fənnin Təlim Nəticələri (FTN).

“Dərman bitkiləri” fənninin öyrənilməsi nəticəsində bakalavrlar aşağıdakılara yiyələnəcəklər:

FTN1. Dərman bitkiləri anlayışını, onların aqrar və tibbi əhəmiyyətini elmi əsaslarla izah edir.

FTN2. Dərman bitkilərinin botaniki xüsusiyyətlərini (morfoloji və anatomik quruluşunu) düzgün təsvir edir.

FTN3. Dərman bitkilərinin əsas taksonomik qruplarını və sistemik mövqeyini müəyyən edir.

FTN4. Bitkilərdə bioloji aktiv maddələrin (alkaloidlər, flavonoidlər, efir yağları və s.) əsas siniflərini tanıyır və izah edir.

FTN5. Dərman bitkilərində təsiredici maddələrin toplanmasına təsir edən ekoloji və aqrotexniki amilləri təhlil edir.

FTN6. Digər elmlərlə əlaqəsinin izahatını və s.

XIV. Tələbələrin fənn haqqında fikirləri:

XV.Kollektiv sualları.

I kollektiv sualları:

Bitkilərin təbiətdə rolu.

Bitkilərin insanların həyatında əhəmiyyəti.

Bitkilərin qorunması.

Bitkilərin həyati formaları

Ağaclar, kollar, kolcuqlar və yarımkol bitkiləri.

Farmakoqnoziya elminin inkişaf tarixi.

Farmakoqnoziyanın məqsəd və vəzifələri.

Farmakoqnoziya elminin müasir vəziyyəti.

Dərman bitkilərinin ehtiyatşünaslığı.

Maddələrin aktivliyi.

Dərman bitki xammalından mikropreparatların hazırlanmasının makroskopik, mikroskopik və kimyəvi təhlil.

Dərman bitkilərin xammalından mikropreparatların hazırlanmasının sublimasiya (mikrosublimasiya) və lüminessensiya təhlili.

Dərman bitkilərinin toxumlarının keyfiyyət göstəriciləri və onlara qoyulan tələblər.

Dərman bitkilərinin toxumlarının əsas quruluş xüsusiyyətləri (aspektləri), formaları və onların praktiki istifadəsi.

Dərman bitkilərinin sortlarının seçilməsinin əsas meyarları

II kollektivium sualları:

- İdxal üçün əkilən dərman bitkiləri.
- Satış üçün əkilən dərman bitkiləri.
- Dərman bitkilərinin analiz üsulları.
- Dərman bitki xammalının standartlaşdırılması, normativ sənədlər
- Xammal kimi dərman bitkilərinin qablaşdırılması, markalama, nəqlənmə və saxlanması.
- Dərman bitki xammalının keyfiyyətinə nəzarət
- Dərman bitki xammalının adlandırılması.
- Dərman bitki xammalının ilkin işlənməsi qaydaları.
- Dərman bitki xammalının qurudulması
- Dərman bitki xammalından mikropreparatların hazırlanması.
- Dərman bitkilərində vitaminlər.
- Dərman bitkisi kimi İtburnu.
- Dərman bitkisi kimi qarağatın növləri.
- Dərman bitkisi kimi qarağatın kimyəvi tərkibi və istifadəsi.
- Dərman bitkisi kimi Çiyələyin kimyəvi tərkibi və istifadəsi.

XVI. İmtahan sualları:

- 1.Bitkilərin təbiətdə rolu.
- 2.Satış üçün əkilən dərman bitkiləri.
- 3.Dərman bitki xammalından mikropreparatların hazırlanmasının makroskopik, mikroskopik və kimyəvi təhlil.
- 4.Dərman bitki xammalının keyfiyyətinə nəzarət
- 5.Dərman bitkisi kimi İtburnu.
- 6.Dərman bitkisi kimi Gəndəlaş
- 7.Dərman bitkisi kimi qarağatın növləri
- 8.Dərman bitkilərinin ehtiyatşünaslığı.
- 9.Dərman bitki xammalının adlandırılması.
- 10.Dərman bitki xammalının qurudulması
- 11.Farmakoqnoziya.
- 12.Bitkilərin insanların həyatında əhəmiyyəti.
- 13.Dərman bitkilərinin analiz üsulları
- 14.Bitkilərin həyat formaları.
- 15.İdxal olunan dərman bitkiləri.
- 16.Dərman bitkilərin xammalından mikropreparatların hazırlanmasının sublimasiya (mikrosublimasiya) və lüminessensiya təhlili.
- 17.Dərman bitkilərində vitaminlər
- 18.Dərman bitkisi kimi qarağatın növləri.
- 19.Dərman bitkisi kimi Çaytikanın növləri
- 20.Dərman bitkisi kimi Dazıotu.
- 21.Bitkilərin qorunması.
- 22.Farmakoqnoziyanın məqsəd və vəzifələri.
- 23.İdxal üçün əkilən dərman bitkiləri.
- 24.Dərman bitkisi kimi Quşarmudunun növləri
- 25.Dərman bitkisi kimi Gülümbaharın növləri
- 26.Dərman bitki xammalının standartlaşdırılması normativ sənədlər
- 27.Dərman bitkisi kimi Gicitkanın növləri
- 28.Ağaclar, kollar, koscuqlar və yarımkol bitkiləri.
- 29.Dərman bitki xammalının ilkin işlənməsi qaydaları.
- 30.Dərman bitkisi kimi qarağatın kimyəvi tərkibi və istifadəsi.
- 31.Farmakoqnoziya elminin inkişaf tarixi.
- 32.Dərman bitkisi kimi qarağatın kimyəvi tərkibi və istifadəsi.
- 33.Dərman bitkisi kimi Çaytikanın kimyəvi tərkibi və istifadəsi.
- 34.Dərman bitkisi kimi Gülümbaharın kimyəvi tərkibi və istifadəsi.
- 35.Dərman bitkisi kimi Çəhrayı şamdangülü.
- 36.Dərman bitkisi kimi Qafqaz cökəsi

- 37.Dərman bitkisi kimi Yapon soforası
- 38.Dərman bitkisi kimi Zeytun
- 39.Dərman bitkisi kimi Qarğıdalının kimyəvi tərkibi və istifadəsi.
- 40.Dərman bitkilərinin toxumlarının əsas quruluş xüsusiyyətləri (aspektləri), formaları və onların praktiki istifadəsi
- 41.Farmakoqnoziya elminin müasir vəziyyəti.
- 42.Xammal kimi dərman bitkilərinin qablaşdırılması, markalanması, nəqlənmə və saxlanması.
- 43.Dərman bitki xammalından mikropreparatların hazırlanması.
- 44.Maddələrin aktivliyi.
- 45.Dərman bitkilərinin növlərinin seçilməsinin əsas meyarları
- 46.Dərman bitkisi kimi Qırxbuğum
- 47.Dərman bitkisi kimi Gicitkanın kimyəvi tərkibi və istifadəsi.
- 48.Dərman bitkisi kimi Qarğıdalının növləri.
- 49.Dərman bitkisi kimi Quşəppəyi.
- 50.Dərman bitkisi kimi Badam

“S/F.Dərman bitkiləri” fənninin sillabusu 6007001 Aqronomluq ixtisası (proqramları üzrə) tədris planı və fənn proqramı əsasında tərtib edilmişdir.

Sillabus “Aqrar elmlər” kafedrasında müzakirə edilərək, təsdiq edilmişdir (“07” yanvar 2026-cı il, protokol № 05).

Fənn müəllimi:



dos.Ç.G.Gülalıyev

Laboratoriya müəllimi:



b/m A.R.Əliyev

Kafedra müdiri:



dos.İ.C.Kərimov