

**Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi  
Lənkəran Dövlət Universiteti**

**“Təsdiq edirəm”**

**Tədrisin təşkili və təlim texnologiyaları  
içrə prorektor vəzifəsini icra edən:  
dos.Z.İ.Məmmədov**

**“ ” “ ” 2025-ci il**

**Fənn sillabusu**

**İxtisas: 050701 – Aqronomluq (A+B)**

**Fakültə: Aqrar və mühəndislik**

**Kafedra: Aqrar elmləri**

**I. Fənn haqqında məlumat:**

**Fənnin adı: “Ümumi əkinçilik”**

**Kodu: İPF-B16**

**Tədris ili: II (2024-2025)**

**Semestr: IV**

**Tədris yükü: Cəmi – 120 saat. Auditoriya saatı – 45 (30 saat mühazirə, 15 saat laboratorya)**

**Tədris forması: Əyani**

**Tədris dili: Azərbaycan dili**

**AKTS üzrə kredit: 4 kredit.**

**Auditoriya №**

**Saat:**

**II. Müəllim haqqında məlumat:**

Adı, soyadı, elmi dərəcəsi və elmi adı: **m.Ağayev Bahaddin Qasım oğlu.**

Məsləhət günləri və saatı: V gün

**E-mail ünvanı:** lankaranbts@mail.ru

**Kafedranın ünvanı:** Lənkəran şəhəri, Füzuli küçəsi 170 a

**III. Təvsiyə olunan dərslik, dərs vəsaiti və metodik vəsaitlər:**

**Əsas:**

1. Hacıyev C.Ə., Hüseynov M.M. - Əkinçilik. Bakı, 2009
2. Məmmədov F.İ. - Kənd təsərrüfatı bitkilərinin yaşayış amilləri vəonların əkinçilikdə nizamlanması.
3. Бараев А.И. - Почвозащитное земледелие. М. Колос. 1975
4. Боздырев Г.И. и др - Земледелие. М. Колос.2000

**Əlavə:**

5. Кирюшин В.И. - Экологические основы земледелие. М. Колос, 1972
6. Məmmədov F.İ. - Aqronomiyanın əsasları. Kirovabad, 1982
7. Məmmədova Q.Ş. - Azərbaycanın torpaq ehtiyatlarından səmərəli istifadənin sosial - iqtisadi və ekoloji əsasları. Bakı, Elm, 2007
8. Internet resursları ([www.agro.gov.az](http://www.agro.gov.az), [www.eco.gov.az](http://www.eco.gov.az) və s.)

**IV. Prerekvizitlər:** Fənnin tədrisi üçün öncədən Bitkiçilik fənnin tədrisi vacibdir.

**V. Korekvizitlər:** Bu fənnin tədrisi ilə eyni vaxta başqa fənlərin tədris olunması zərurət yoxdur.

**VI. Fənnin təsviri və məqsədi:** Hazırda əhalinin ərzaq təminatının ödənilməsində problemlərin mövcud olması və onun gələcəkdə daha çox artacağı etimalı nəzərə alındığına görə, aqrar sahənin inkişaf dərəcəsi hər bir ölkənin iqtisadiyyatının və əhalinin yaşayış səviyyəsinin əsas göstəricisi sayılır və bəzi halda o, ən qabaqcıl cəbhə adlandırılaraq, müdafiə sistemi ilə eyni əhəmiyyətli sahə kimi dəyərləndirilərək, dövlət siyasetinə vacib prioriteti hesab edilir.

Aqrar istehsalın artırılması elmi texniki nailiyyətlərin və mütərəqqi texnologiyaların tətbiqi ilə yanaşı, yüksək ixtisaslı mütəxəssislərin hazırlanmasından keçir. Bu isə ümumən kənd təsərrüfatı elmlərinin ana xəttini təşkil edən əkinçiliyin inkişafı ilə əlaqədardır.

Müasir əkinçilik elmi təbiət elmlərinin əsas qanuna uyğunluqlarını nəzərə almaqla, ərazinin aroekoloji və landşaft şəraitinə uyğun aqrotexnologiyaların tətbiqini tələb edir.

**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 müyyən olunmuş həddən yuxarı olduğu halda tələbə həmin fəndən imtahana buraxılmır, onun həmin fənn üzrə akademik burcu 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 aşağıdakılardır: 20 bal seminar və laboratoriya dərslərində fəaliyyətinə və 30 bal kollokviumların nəticələrinə görə.Qiymətləndirmə zamanı Elmi Şuranın 16 may 2024-cü il tarixli qərarına uyğun olaraq meyarları nəzərə alınır.

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

Qiymət meyarları aşağıdakılardır:

- 10 bal- tələbə keçilmiş material dərindən başa düşür, cavabı dəqiq və hərtərəflidir.
- 9 bal-tələbə keçilmiş material tam başa düşür, cavabı dəqiqdir və mövzunun mətnini tam aça bilir.
- 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 bai- 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 tədbir görüləcək.

**X.Təqvim mövzu planı: Mühazirə 30 saat , laboratoriya 15 saat. Cəmi: 45 saat.**

N	Keçirilən <u>mühazirə mövzuların məzmunu</u>	Saat	Tarix
1	2	3	4
1	<b>Mövzu 1: Əkinçiliyin əsas məsələsi inkişaf tarixi və digər elmlərlə əlaqəsi</b> <b>Plan:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Əkinçilik əsas istehsal sahəsi kimi.</li><li>2. Əkinçiliyin məqsədi və qarşısında duran vəzifələr.</li><li>3. Əkinçiliyin inkişaf tarixi.</li><li>4. Əkinçiliyin digər elmlərlə əlaqəsi.</li></ol> <b>Ədəbiyyat və mənbə:</b> [3, 7, 8]	2	

2	<p><b>Mövzu 2: Bitkilərin həyat amilləri və əkinçilik qanunları</b></p> <p><b>Plan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bitkilərin yaşayış amillərinə münasibəti.</li> <li>2. Yaşayış amillərinin əvəz olunmazlığı və bərabər əhəmiyyətliliyi qanunu.</li> <li>3. Minimum, optimum və maksimum qanunu.</li> <li>4. Bitkilərin yaşayış amillərinin birləşdirilmiş təsiri qanunu.</li> <li>5. Qaytarma qanunu.</li> <li>6. Əkinçilikdə ekoloji qaydalardan istifadə.</li> </ol> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1,2, 7, 8]</p>	2	
3	<p><b>Mövzu 3: Torpaq münbitliyi və onun göstəriciləri</b></p> <p><b>Plan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Torpaq münbitliyi və onun formaları.</li> <li>2. Torpaq münbitliyinin aqrofiziki göstəriciləri</li> <li>3. Torpaq münbitliyinin aqrokimyəvi göstəriciləri.</li> <li>4. Torpaq münbitliyinin bioloji göstəriciləri.</li> </ol> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1, 2, 7, 8]</p>	2	
4	<p><b>Mövzu 4: Bitkilərin işıqlanma şəraitinin optimallaşdırılması və istiliyə tələbatının nizamlanması</b></p> <p><b>Plan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bitkilərin işıq amilinə tələbatının müxtəlifliyi, FFR.</li> <li>2. Əkinçilikdə bitkilərin işığa tələbatının nizamlanması.</li> <li>3. Bitkilərin istiliyə tələbatının müxtəlifliyi.</li> <li>4. Bitkilərin istiliyə tələbinin nizamlanmasının fəal və qeyri fəal yolları.</li> </ol> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [2, 6, 8]</p>	2	
5	<p><b>Mövzu 5 Torpağın su hava rejiminin nizamlanması</b></p> <p><b>Plan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bitkilərin həyatında suyun rolu.</li> <li>2. Bitkilərin suya olan tələbatının ödənilməsi.</li> <li>3. Torpağın su rejiminin nizamlanması.</li> <li>4. Torpaq və atmosfer havası arasında əlaqə.</li> <li>5. Torpağın hava rejiminin nizamlanması.</li> </ol> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [7, 8]</p>	2	
6	<p><b>Mövzu 6: Bitkilərin qida rejiminin nizamlanması</b></p> <p><b>Plan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Qida maddələrinin bitkilərin həyatında rolu.</li> <li>2. Bitkilərin qida maddələrinə tələbinin ödənilməsi yolları ilə.</li> <li>3. Gübrələrin tətbiqi.</li> <li>4. Qida maddələrinin mənimsənilən formaya salınması.</li> <li>5. Qida maddələrinin itirilməsinin qarşısının alınması.</li> </ol> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 7, 8]</p>	2	
7	<p><b>Mövzu 7: Əkinçiliyin intensivləşdirilməsi</b></p> <p><b>Plan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. İstehsalın artırılmasında intensivləşmənin rolü.</li> <li>2. Mexanikləşdirmə əkinçiliyin intensivləşdirilmə amili kimi.</li> <li>3. Meliorasiya əkinçiliyin intensivləşdirilmə amili kimi.</li> <li>4. Əkinçiliyin intensivləşdirilməsində kimyalaşmanın tətbiqi.</li> <li>5. İntensiv əkinçilikdə yeni bitki sortlarından istifadə.</li> </ol>	2	
8	<p><b>Mövzu 8: Alaq bitkilərinin təsnifikasi</b></p> <p><b>Plan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Qidalanma xarakterinə görə alaqların qruplaşdırılması (tufeyli, yarımtufeyli və yaşıllı alaqlar)</li> <li>2. Alaqların yaşama müddətinə görə alaqların qrupları (azilliliklər)</li> </ol>	2	

	<p>və çoxilliklər)</p> <p>3. Alaqların çoxalma üsuluna görə qrupları (əsasən toxumları və qismən vegetativ orqanları ilə çoxalanlar, əsasən vegetativ orqanları və qismən toxumları ilə çoxalanlar)</p> <p><b>Ədəbiyyat və mənbə:</b> [2, 5, 8]</p>		
9	<p><b>Mövzu 9: Alaqlara qarşı kimyəvi mübarizə tədbirləri</b></p> <p><b>Plan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alaqlara qarşı istifadə olunan kimyəvi preparatlar</li> <li>2. Herbisdilərin bəzi mühüm xüsusiyyətlərinə görə qruplaşdırılması</li> <li>3. Əkin sahələrində herbisdilərin tətbiqi.</li> <li>4. Payızlıq taxıl əkinlərində herbisdilərin tətbiqi.</li> <li>5. Cərgə arası becərilən bitki əkinlərində herbisdilərin tərtibi</li> </ol> <p><b>Ədəbiyyat və mənbə:</b> [2, 6, 7]</p>	2	
10.	<p><b>Mövzu 10: Aqrotexniki mübarizə tədbirləri</b></p> <p><b>Plan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kövşənliyin üzlənməsi</li> <li>2. Dəri şumun aparılması</li> <li>3. Nəmləndirici suvarmalar (arat)</li> <li>4. Torpağın səpinqabağı becərilməsi</li> <li>5. Vegetasiya becərmələri</li> </ol> <p><b>Ədəbiyyat və mənbə:</b> [2, 6, 8]</p>	2	
11.	<p><b>Mövzu 11. Növbəli əkinlər</b></p> <p><i>Bitkilərin növbələşdirilməsinin elmi əsasları, monokultura, təkrar və fasılısız əkinlər</i></p> <p><b>Plan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Növbəli əkin anlayışı və onun əhəmiyyəti</li> <li>2. Növbəli əkinlərin öyrənilməsinin nəzəri əsasları</li> <li>3. Monokultura, təkrar və fasılısız əkinlər</li> </ol> <p><b>Ədəbiyyat və mənbə:</b> [3, 6, 5]</p>	2	
12	<p><b>Mövzu № 12. Növbəli əkində sələf kimi istifadə edilən heriklərin və tarla bitkilərinin xüsusiyyətləri</b></p> <p><b>Plan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Növbəli əkində istifadə edilən heriklərin növləri</li> <li>2. Heriklərin aqrotexniki əhəmiyyəti</li> <li>3. Torpaq münbitliyinin artırılmasında müxtəlif bitki qruplarının rolü</li> <li>4. Növbəli əkinlərdə istifadə edilən əsas və sələf bitkiləri</li> </ol>	2	
13	<p><b>Mövzu 13: Torpağın vegetasiya becərmələri üsulları və qaydaları</b></p> <p><b>Plan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Başdan-başa səpilən yazılıq bitki əkinlərində torpağın becərilməsi</li> <li>2. Çoxillik paxtalı bitki əkinlərində torpağın becərilməsi</li> <li>3. Cərgəarası becərilən bitki əkinlərində torpağın becərilməsi</li> <li>4. Torpağın sürətlə becərilməsi</li> <li>5. Torpağın becərilməsinin minimallaşdırılması</li> </ol>	2	
14	<p><b>Mövzu 14: TORPAĞIN BECƏRİLMƏ TEXNOLOGİYASI</b></p> <p><i>Torpağın becərilməsinin elmi əsasları və qarşısında duran vəzifələr. Torpağın becərilməsində gedən texnoloji proseslər</i></p> <p><b>Plan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Torpağın becərilməsinin elmi əsaslarının və qaydalarının inkişafı</li> <li>2. Torpağın becərilməsinin qarşısında duran vəzifələr</li> <li>3. Aqroekoloji şəraitə görə torpaqbecərmənin xüsusiyyətləri</li> <li>4. Torpağın çevrilməsi</li> </ol>	2	

	<p>5. Torpağın xırdalanması, yumşaldılması, hamarlanması və kipləşdirilməsi</p> <p>6. Torpaq səthində mikrorelyefin yaradılması</p> <p>7. Torpağın fiziki-mexaniki xassələri və onların becərmənin keyfiyyətinə tə'siri</p> <p><b>Ədəbiyyat və mənbə:</b> [2, 6, 8]</p>		
15	<p><b>Mövzu 15: Əsas və sələf bitkilərindən asılı olaraq torpağın becərilməsi</b></p> <p><b>Yazlıq bitkilər əkini üçün torpağın becərilməsi. Payızlıq bitkilər əkini üçün torpağın becərilməsi</b></p> <p><b>Plan:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cərgəarası becərilən bitkilərdən sonra torpağın becərilməsi</li> <li>2. Başdan-başa səpilən birillik bitkilərdən sonra torpağın becərilməsi</li> <li>3. Çoxillik otlar altından çıxmış torpaqların becərilməsi</li> <li>4. Torpağın yarımhərik becərilməsi</li> <li>5. Qeyri-herik sələflərdən sonra torpağın becərilməsi</li> <li>6. Təmiz heriklərin becərilməsi</li> <li>7. Bitkili heriklərin becərilməsi</li> <li>8. Torpağın səpinqabağı becərilməsi</li> </ol> <p><b>Ədəbiyyat və mənbə:</b> [1, 2, 6, 8]</p>	2	

Cəmi: 30

### Laboratoriya məşğələsi

S/s	Məşğələlərin mövzuları	saat	Tarix
1.	Mövzu: 1.Əkinçiliyin tarixi və elmi əsasları.	2	
2.	Mövzu:2. Bitkilərin inkişafında həyat amillərinin rolü	2	
3.	Mövzu:3. Əkinçilikdə münbəti anayışı, işiq və istilik amili	2	
4.	Mövzu:4. Torpaqda su, hava və qida rejiminin yaradılması	2	
5.	Mövzu:5. İstehsalın artırılmasında intensivləşmənin rolü.	2	
6.	Mövzu:6. Alaq otlarının qidalanma, yaşama və çoxalma xarakterlərinə görə quruplaşdırılması	2	
7.	Mövzu:7. Növbəli əkində istifadə edilən heriklərin növləri	2	
8.	Mövzu:8. Torpağın becərilməsində gedən texnoloji proseslər	1	
	Cəmi:	15	

### XI. Fənn üzrə tələblər, tapşırıqlar:

“Ümumi Əkinçilik” fənnini mənimseməklə, əkinçiliyin əhəmiyyəti, tarixi, inkişafı və əkinçilik sistemlərinin zonal xüsusiyyəti, o cümlədən ibtidai və ekstensiv əkinçilik sistemləri, habelə müasir və intensiv əkinçilik sistemləri üzrə nəzəri və praktik əsasları müəyyənləşdirmək asanlaşır.

### XII. Fənn üzrə təlimin nəticələri.

**FTN 1.** Əkinçiliyin elmi əsaslarını (əkinçiliyin tarixi, qanunları, torpaqda su, həsən, istilik rejimləri) bilməli, Dünyada və Azərbaycanda ekoloji kənd təsərrüfatı məhsullarının istehsalı haqqında məlumatlı olmalı.

**FTN 2.** Alaq bitkilərini tanımlı və onlarla mübarizə üsullarını işləyib hazırlamalı.

**FTN 3.** Əkinçilikdə növbəli əkinlər, növbəli əkinlərin elmi əsasları, təsnifatı, aralıq bitkiləri, növbəli əkinlərin mənimsemələri və qurulmasını bilməli.

**FTN 4.** Torpaq becərmələrinin elmi əsasları, vəzifələri, üsul və qaydalarını bilməli. Payızlıq və yazılıq bitkiləri altında torpağın becərilməsi və səpinə hazırlanmasını bilməli.

**FTN 5.** Eroziyaya qarşı torpaqbəcərmələri tətbiq etməyi, torpaq mühafizəli növbəli əkinləri işləyib hazırlamalı.

**FTN 6.** Təsərrüfata uyğun əkinçilik sistemərini qurmağı bacarmalı.

### XIII.Tələbələrin fənn haqqında fikrinin öyrənilməsi:

#### **XIV. I Kollevium sualları:**

1. Əkinçilik əsas istehsal sahəsi kimi.
2. Əkinçiliyin məqsədi və qarşısında duran vəzifələr.
3. Əkinçiliyin inkişaf tarixi.
4. Əkinçiliyin digər elmlərlə əlaqəsi.
5. Bitkilərin yaşayış amillərinə münasibəti.
6. Minimum, optimum və maksimum qanunu.
7. Bitkilərin yaşayış amillərinin birgə təsiri qanunu.
8. Qaytarma qanunu.
9. Əkinçilikdə ekoloji qaydalardan istifadə
10. Torpaq münbitliyi və onun formaları.

#### **II Kollevium sualları:**

1. Torpaq münbitliyinin aqrokimyəvi göstəriciləri.
2. Torpaq münbitliyinin bioloji göstəriciləri
3. Əkinçilikdə bitkilərin işığa tələbatının nizamlanması.
4. Bitkilərin istiliyə təlabatının müxtəlifliyi.
5. Bitkilərin həyatında suyun rolu.
6. Bitkilərin suya olan tələbatının ödənilməsi.
7. Torpaq və atmosfer havası arasında əlaqə.
8. Qida maddələrinin bitkilərin həyatında rolu.
9. Gübrələrin tətbiqi.
10. Qida maddələrinin mənimsənilən formaya salınması.

#### **XV. İmtahan sualları:**

##### **I blok**

1. Əkinçilik əsas istehsal sahəsi kimi.
2. Əkinçiliyin məqsədi və qarşısında duran vəzifələr.
3. Əkinçiliyin inkişaf tarixi.
4. Əkinçiliyin digər elmlərlə əlaqəsi.
5. Bitkilərin yaşayış amillərinə münasibəti.
6. Minimum, optimum və maksimum qanunu.
7. Bitkilərin yaşayış amillərinin birgə təsiri qanunu.
8. Qaytarma qanunu.
9. Əkinçilikdə ekoloji qaydalardan istifadə
10. Torpaq münbitliyi və onun formaları.

##### **II blok**

11. Torpaq münbitliyinin aqrokimyəvi göstəriciləri.
12. Torpaq münbitliyinin bioloji göstəriciləri
13. Əkinçilikdə bitkilərin işığa tələbatının nizamlanması.
14. Bitkilərin istiliyə təlabatının müxtəlifliyi.
15. Bitkilərin həyatında suyun rolu.
16. Bitkilərin suya olan tələbatının ödənilməsi.
17. Torpaq və atmosfer havası arasında əlaqə.
18. Qida maddələrinin bitkilərin həyatında rolu.
19. Gübrələrin tətbiqi.
20. Qida maddələrinin mənimsənilən formaya salınması.

##### **III blok**

21. İstehsalın artırılmasında intensivləşmənin rolu.
22. Mexanikləşdirmə əkinçiliyin intensivləşdirilmə amili kimi.
23. Meliorasiya əkinçiliyin intensivləşdirilmə amili kimi.
24. Əkinçiliyin intensivləşdirilməsində kimyalaşmanın tətbiqi.
25. İntensiv əkinçilikdə yeni bitki sortlarından istifadə.
26. Qidalanma xarakterinə görə alaqların qruplaşdırılması (tufeyli, yarımtufeyli və yaşıllı alaqlar)

27. Alaqlara qarşı istifadə olunan kimyəvi preparatlar
28. Herbisidlərin bəzi mühüm xüsusiyyətlərinə görə qruplaşdırılması
29. Əkin sahələrində herbisidlərin tətbiqi.
30. Cərgə arası becərilən bitki əkinlərində herbisidlərin tərtibi

**IV blok**

31. Kövşənlilikin üzlənməsi və dəri şumun aparılması
32. Nəmləndirici suvarmalar (arat)
33. Torpağın səpinqabağı becərilməsi
34. Vegetasiya becərmələri
35. Növbəli əkin anlayışı və onun əhəmiyyəti
36. Növbəli əkində istifadə edilən heriklərin növləri
37. Torpaq münbitliyinin artırılmasında müxtəlif bitki qruplarının rolu
38. Növbəli əkinlərdə istifadə edilən əsas və sələf bitkiləri
39. Torpağın becərilməsinin elmi əsaslarının və qaydalarının inkişafı
40. Torpağın becərilməsinin qarşısında duran vəzifələr

**V blok**

41. Aqroekoloji şəraitə görə torpaqbecərmənin xüsusiyyətləri
42. Torpağın çevrilməsi
43. Torpağın xırdalanması, yumşaldılması, hamarlanması və kipləşdirilməsi
44. Torpaq səthində mikrorelyefin yaradılması
45. Torpağın fiziki-mexaniki xassələri və onların becərmənin keyfiyyətinə tə'siri
46. Cərgəarası becərilən bitkilərdən sonra torpağın becərilməsi
47. Çoxillik otlar altından çıxmış torpaqların becərilməsi
48. Təmiz heriklərin becərilməsi
49. Bitkili heriklərin becərilməsi
50. Torpağın səpinqabağı becərilməsi

“Ümumi əkinçilik” fənninin sillabusu **050701** – Agronomluq (A+B) ixtisasının tədris planı və fənn programı əsasında tərtib edilmişdir

Sillabus “Aqrar elmləri” kafedrasında müzakirə edilərək, təsdiq edilmişdir (“12” fevral 2025-ci il, protokol № 06).

Fənn müəllimi:

m.B.Q. Ağayev

Kafedra müdürü:

dos.İ.C.Kərimov