

Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi

Lənkəran Dövlət Universiteti

Təsdiq edirəm

Tədris məsələləri üzrə prorektor v.i.e:



dos. Zaur Məmmədov

“07” yanvar 2026-cı il

Fənn sillabusu

İxtisasın şifri və adı: 6006002 – Aqromühəndislik

Fakültə: Aqrar və mühəndislik

Kafedra: Aqrar elmlər

I. Fənn haqqında məlumat:

Fənnin adı: S/F Bitkiçilik (LDU nun “Aqrar elmlər” kafedrası Ali təhsilinin bakalavr hazırlığı üzrə “Bitkiçilik” fənnindən proqram Lənəran 2017 təstiq edilmişdi.)

Kodu: İPFS-B02

Tədris ili: II (2025/2026)

Semestr: IV Yaz

Tədris yükü: cəmi – 150 saat. Auditoriya saati –45 (30 saat müəzərə, 15 saat seminar)

Tədris forması: Əyani

Tədris dili: Azərbaycan dili

AKTS üzrə kredit: 5

II. Müəllim haqqında məlumat:

Adı, soyadı, elmi dərəcəsi və elmi adı: Məlikov Əlibağış Şamməd oğlu(mühəzərə)

Məsləhət günləri və saati: III-gün, Saat 12⁰⁰-14.⁰⁰

E-mail ünvanı: alibagish.maliokov@mail.ruru

Kafedranın ünvanı: Lənəran şəhəri, Füzuli küçəsi 70 a, LDU-nun 1-saylı tədris binası

1.Adı, soyadı, elmi dərəcəsi: Vəliyev Ədalət Əbulqasım oğlu (seminar)

Məsləhət günləri və saati: IV gün saat 14⁰⁵

E-mail ünvanı: edaletveliyev98@gmail.com

Kafedranın ünvanı: Lənəran ş.,Fizuli küç.170 A, LDU-nun 1-ci tədris binası

III. Tövsiyə olunan dərslük, dərş vəsaiti və metodik vəsaitlər:

1. M. İ. Cəfərov və baş. “Kənd təsərrüfatı bitkilərinin becərilmə və yığılma texnologiyası”, Bakı, 2000, 264 s.

2. S. C. Əliyev, A. Ə. Aslanov “Şəkər çuğunduru”, Bakı, 1991, 36 s.

3. Q.Y.Məmmədov, M.M.İsmayılov ”Bitkiçilik”. Bakı. 2012, 351s

4. П. П. Вавилов “Растениеводство”, Москва, 1986, 512с.

5. Hübətov N.S, Q.Y.Məmmədov ”Bitkiçiliyin nəzəri əsasları”, Bakı, 2023, 198s

6. Q.Y. Məmmədov, M M. İsmayılov – “Bitkiçilik”, Bakı, Şərq-Qərb, 2012, 356 s.

7. H. C. Ağayev və baş. - “Aqronomun məlumat kitabı ”, Bakı, 1989, 239 s.

8. İnternet resursları (www.agro.gov.az, www.eco.gov.az və s.).

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

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

VI. Fənnin təsviri və məqsədi: Bitkiçilik fənni mədəni şəkildə becərilən tarla bitkilərinin xalq təsərrüfatı əhəmiyyətini, morfoloji quruluşunu və bioloji xüsusiyyətlərini, coğrafi yayılmasını, məhsuldarlığını və onun keyfiyyətinin idarə olunmasını, bitkilərin becərmə texnologiyasını və məhsulun yığılmasını öyrənir.Bitkiçilik fənninin məqsədi yüksək və keyfiyyətli məhsul verən tarla bitkilərinin ayrı-ayrı qruplarıdır. Fənninin vəzifəsi müxtəlif tarla bitkilərinin böyümə, inkişaf qanunlarını, torpaq-iqlim şəraitinə münasibətlərini, nəzəri cəhətdən öyrənmək, bu bitkilərdən yüksək və keyfiyyətli məhsul almaq üçün hər növün və sortun bioloji tələbinə uyğun səmərəli becərilmə texnologiyalarının konkret torpaq-iqlim şəraiti üçün işlənilib hazırlanmasından ibarətdir.

Tarla bitkilərinin becərilməsində əsas məqsəd istehsal olunan məhsulun artırılması və keyfiyyətinin yüksəldilməsinə nail olmaqdan ibarətdir.

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 borcu qalır.

VIII. Qiymətləndirmə: Qiymətləndirmə zamanı Elmi Şuranın 16 may 2024-cü il tarixli qərarına uyğun olaraq meyarları nəzərə alınır.

Tələbələrə biliyi 100 ballı sistemlə qiymətləndirilir. Bundan 50 balı tələbə semestr ərzində, 50 balı isə imtahanda toplayır. Semestr ərzində toplanan 50 bala aşağıdakılar aiddir: 10 bal seminar və laboratoriya dərslərində fəaliyyətinə görə, 10 bal dərslərə davamiyyətinə görə və 30 bal kollokviumların nəticələrinə görə.

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

Qiymət meyarları aşağıdakılardır:

- 10 bal – tələbə keçirilmiş materialı dərindən başa düşür, cavabı dəqiq və hərtərəflidir;
- 9 bal – tələbə keçirilmiş materialı tam başa düşür, cavabı dəqiqdir və mövzunun mətnini tam açar bilir;
- 8 bal – tələbə cavabında ümumi xarakterli bəzi qüsurlara yol verir;
- 7 bal – tələbə keçirilmiş materialı başa düşür, lakin nəzəri cəhətdən bəzi məsələləri əsaslandırma bilmir;
- 6 bal – tələbənin cavabı əsasən düzgündür;
- 5 bal – tələbənin cavabında çatışmazlıqlar var;
- 4 bal – tələbənin cavabı qismən doğrudur, lakin mövzunu izah edərkən bəzi səhflərə yol verir;
- 3 bal – tələbənin mövzudan xəbəri var, lakin fikrini əsaslandırma bilmir;
- 1-2 bal – tələbənin mövzudan qismən xəbəri var;
- 0 bal – tələbənin suala cavabı yoxdur.

Tələbənin imtahanda topladığı balın miqdarı 17-dən aşağı olmamalıdır. Əks təqdirdə tələbənin imtahan göstəriciləri semestr ərzində tədris fəaliyyəti nəticəsində topladığı bala əlavə olunur.

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 tədbir görülməkdir.

X. Təqvim planı . Mühazirə 30 saat, Seminar 15 saat. Cəmi 45 saat.

| No | Keçirilən mühazirə, seminar və məşğələ mövzularının məzmunu | Mühazirə | Tarix |
|----|---|----------|-------|
| 1 | Mövzu 1: Giriş. Bitkiçiliyin elmi əsasları, predmeti və başqa elmlərlə əlaqəsi. Respublikada və xarici ölkələrdə bitkiçiliyin nailiyyətləri. Plan: 1.Bitkiçilik kənd təsərrüfatı istehsalının əsas sahəsi kimi. 2.Bitkiçiliyin vəzifələri, tarixi və əsas tarla bitkilərinin becərilməsi, məhsuldarlığı və məhsul istehsalının həcmi. 3.Bitkilərin təsnifatı və inkişaflarının idarə edilməsi. 4.Bitkiçiliyin tədqiqat metodu və üsulları. 5.Tarla bitkilərinin yetişdirilməsinin ekoloji və iqtisadi prinsipləri. Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 5, 6] | 2 | |
| 2 | Mövzu 2: Payızlıq buğdanın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: | | |

| | | | |
|---|---|---|--|
| | <p>1. Buğda bitkisinin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.</p> <p>2. Buğdanın botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.</p> <p>3. Payızlıq buğdanın sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.</p> <p>4. Buğda toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.</p> <p>5. Buğda əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlara, zərərverici və xəstəlik törədicilərə qarşı mübarizə tədbirləri) və məhsulun yığılması.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 5, 6]</p> | 2 | |
| 3 | <p>Mövzu 3: Çovdarın əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası</p> <p>Plan:</p> <p>1. Çovdarın əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.</p> <p>2. Çovdarın botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.</p> <p>3. Çovdarın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.</p> <p>4. Çovdar toxumlarının səpinə hazırlanması, sərin müddəti üsulu və norması.</p> <p>5. Çovdar əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlar, və zərərvericilər xəstəlik törədicilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [3, 5, 6, 7]</p> | 2 | |
| 4 | <p>Mövzu 4: Payızlıq arpanın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası</p> <p>Plan:</p> <p>1. Arpanın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi, yayılması və məhsuldarlığı.</p> <p>2. Arpanın botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.</p> <p>3. Arpanın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.</p> <p>4. Arpa toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.</p> <p>5. Arpa əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 4, 6]</p> | 2 | |
| 5 | <p>Mövzu 5: Yazlıq buğdanın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası</p> <p>Plan:</p> <p>1. Buğda bitkisinin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.</p> <p>2. Buğdanın botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.</p> <p>3. Yazlıq buğdanın sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.</p> <p>4. Buğda toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.</p> <p>5. Buğda əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqlara, zərərverici və xəstəlik törədicilərə qarşı mübarizə tədbirləri) və məhsulun yığılması.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 5, 8]</p> | 2 | |
| 6 | <p>Mövzu 6: Qarğıdalının əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası</p> <p>Plan:</p> <p>1. Qarğıdalının xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi və yayılması. Botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.</p> <p>2. Qarğıdalının sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.</p> | | |

| | | | |
|----|---|---|--|
| | <p>3.Qarğıdalı toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.</p> <p>4.Qarğıdalı əkinlərinə edilən qulluq işləri.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 4, 6]</p> | 2 | |
| 7 | <p>Mövzu 7:Vələmirin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası</p> <p>Plan:</p> <p>1.Vələmirin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.</p> <p>2.Vələmirin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.</p> <p>3.Vələmirin növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.</p> <p>4.Vələmir toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.</p> <p>5.Vələmir əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 4, 5, 7]</p> | 2 | |
| 8 | <p>Mövzu 8: Çəltiyin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası</p> <p>Plan:</p> <p>1.Çəltiyin əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.</p> <p>2.Çəltiyin botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.</p> <p>3.Çəltiyin növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.</p> <p>4.Çəltik toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.</p> <p>5.Çəltik əkinlərinə qulluq işləri və məhsulun yığılması.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [3, 5, 6, 7]</p> | 2 | |
| 9 | <p>Mövzu 9: Sorqonun əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası</p> <p>Plan:</p> <p>1.Sorqonun xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.</p> <p>2.Sorqonun botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.</p> <p>3.Sorqonun növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.</p> <p>4.Sorqo toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.</p> <p>5.Sorqo əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 5, 6, 7]</p> | 2 | |
| 10 | <p>Mövzu 10: Darının əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası</p> <p>Plan:</p> <p>1.Darının əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.</p> <p>2.Darının botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.</p> <p>3.Darının növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.</p> <p>4.Darı toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti üsulu və norması.</p> <p>5.Darı əkinlərə qulluq işləri və məhsulun yığılması.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [3, 4, 6, 7]</p> | 2 | |
| 11 | <p>Mövzu 11:Pambığın əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası</p> <p>Plan:</p> <p>1.Pambığın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi. yayılması və məhsuldarlığı.</p> <p>2.Pambığın botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.</p> | | |

| | | | |
|----|---|--------------|--|
| | <p>3.Pambığın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.</p> <p>5.Pambıq toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.</p> <p>6.Pambıq əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqlar, və zərərvericilər xəstəlik törədicilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması.</p> <p>Ədəbiyyat və mənbə: [3,5, 8]</p> | 2 | |
| 12 | <p>Mövzu 12: Kətan bitkisinin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası</p> <p>Plan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kətan bitkisinin əhəmiyyəti, tarixi və yayılması. 2. Kətan bitkisinin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Kətan bitkisi üçün torpağın becərilməsi. 4. Kətan bitkisinə qulluq işləri <p>Ədəbiyyat və mənbə: [3, 5, 6, 7]</p> | 2 | |
| 13 | <p>Mövzu 13: Kökümeyvəlilər.Şəkər və yem çuğundurunun əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası</p> <p>Plan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Şəkər çuğundurunun əhəmiyyəti, yayılması, tarixi və becərilməsi. 2.Çuğundurun botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri. 3.Çuğundurun sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə. 4.Çuğundur toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 5.Çuğundur əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqlarla, xəstəlik törədiciləri və ziyanvericilərlə mübarizə). 6.Şəkər çuğundurunun məhsulunun yığılması. <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 4, 6]</p> | 2 | |
| 14 | <p>Mövzu14: Yağlı bitkilər. Günəbaxanın əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası</p> <p>Plan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Günəbaxanəhəmiyyəti, tarixi, yayılması və becərilməsi. Günəbaxan botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri. Günəbaxan sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi. Günəbaxan toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti üsulu və norması. Günəbaxan əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərdən mühafizə). Günəbaxan məhsulunun yığılması. <p>Ədəbiyyat və mənbə: [1, 2, 5, 6, 7]</p> | 2 | |
| 15 | <p>Mövzu15:Üçlüyarpaqlılar, lobya, soya və inəknoxudunun əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası</p> <p>Plan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Üçlüyarpaqlıların əhəmiyyəti, tarixi və yayılması. Üçlüyarpaqlıların botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri. Üçlüyarpaqlıların əkin sahələri, məhsuldarlığı və onun artırılması yolları. Üçlüyarpaqlıların toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. Üçlüyarpaqlıların əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlara, zərərverici və xəstəliklərə qarşı mübarizə tədbirləri) və məhsulun yığılması. <p>Ədəbiyyat və mənbə: [3, 4, 7.9]</p> | 2 | |
| | Cəmi: | 30 s. | |

Seminar məşğələ

| No | Keçirilən seminar məşğələ mövzuları. | Saat | Tarix |
|----|--|--------------|-------|
| 1 | Bitkiçilik fənninin predmeti, vəzifələri və başqa elmlərlə əlaqəsi. Respublikada və xarici ölkələrdə bitkiçiliyin nəəliyyətləri. Mənbə: 1,3,5 | 2 | |
| 2 | Payızlıq buğda və çovdar bitkilərinin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyasının öyrənilməsi Mənbə: 1,2,4 | 2 | |
| 3 | Arpa və yazlıq buğdanın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyasının öyrənilməsi. Mənbə: 1.3,5,6 | 2 | |
| 4 | Qarğıdalı və vələmirin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyasının öyrənilməsi Mənbə: 3,5,6 | 2 | |
| 5 | Çəltiyin və sorqonun əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyasının öyrənilməsi Mənbə: 3,5,6, | 2 | |
| 6 | Darı və pambığın əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyasının öyrənilməsi Mənbə: 3,4,5,6 | 2 | |
| 7 | Kökümeyvəliyələrin və günəbaxanənin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyasının öyrənilməsi. Mənbə: 1,5,6,7 | 2 | |
| 8 | Üçlüyarpaqlıların botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətlərinin öyrənilməsi. Mənbə: 3,4,7,9 | 1 | |
| | Cəmi: | 15 s. | |

XI. Fənn üzrə tələblər, tapşırıqlar: "Bitkiçilik" fənnini mənimsəməklə, bitkilərin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi, yayılması və məhsuldarlığı, bitkilərin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri, bitkilərin növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə, bitkilərin toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması, əkinlərə göstərilən qulluq işləri (suvarma, alaqlar, və zərərvericilər xəstəlik törədicilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması üzrə nəzəri və praktik əsasları müəyyənləşdirmək asanlaşır.

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

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

XIII. FTN1. Dənli taxıl bitkilərinin əhəmiyyəti, ümumi xarakteristikası, bioloji xüsusiyyətləri tarixi yayılması və məhsuldarlığı haqqında biliklərə yiyələnmək.

FTN 2. Payızlıq taxılların (buğda, arpa, çovdar və.s) əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə (növbəli əkində yeri, torpağın becərilməsi, gübrələmə sistemi, səpin və əkinlərə qulluq məhsulun yığılması) texnologiyası bacarıqlarını mənimsəmək.

FTN 3. Qarğıdalı bitkisinin təsərrüfat əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri, sələfləri torpağın əsas və səpin qabağı becərilməsi, gübrələmə, səpin, əkinlərə qulluq işləri haqqında məlumatlara yiyələnmək.

FTN 4. Çəltik bitkisinin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri , tarixi və yayılması, növbəli əkində yeri, torpağın becərilməsində gübrələmə, səpin müddəti , üsulu və norması, əkinlərə qulluq və məhsul yığılı haqqında biliklərə yiyələnmək.

FTN 5. Becərilən dənli paxlalı və bəzi tarla bitkilərinin ümumi xarakteristikası, əhəmiyyəti , onların yayılması, morfoloji quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri, torpaq münbitliyinin artırılmasında rolu haqqında biliklərə yiyələnmək.

FTN 6. Üçlüyarpaqlı paxlalıların (lobyə və soya) əhəmiyyəti , bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası haqqında biliklər əldə etmək.

XIV. Tələbələrin fənn haqqında fikrinin öyrənilməsi.

XV. Kollektiv sualları

I Kollektiv sualları

- 1.Bitkiçilik kənd təsərrüfatı istehsalının əsas sahəsi kimi.
- 2.Buğda bitkisinin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.
- 3.Çovdar toxumlarının səpinə hazırlanması, sərin müddəti üsulu və norması.
- 4.Arpanın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.
- 5.Buğdanın botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
- 6.Çovdarın botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
- 7.Qarğıdalının səlfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.
- 8.Buğdanın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.
- 9.Vələmirin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
- 10.Arpanın botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.

II Kollektiv sualları

- 1.Vələmirin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti yayılması və becərilmə tarixi
- 2.Vələmir toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
- 3.Çəltiyin əhəmiyyəti yayılması və becərilmə tarixi.
- 4.Çəltiyin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
- 5.sorqonun xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti yayılması və becərilmə tarixi.
- 6.Sorqo toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti üsulu və norması.
- 7.Darının əhəmiyyəti yayılması və becərilmə tarixi.
- 8.Pambığın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti tarixi yayılması və məhsuldarlığı.
- 9.Kətan bitkisinin əhəmiyyəti tarixi və yayılması.
- 10.Kətan bitkisinə qulluq işləri.

XVI.İmtahan sualları

1. Bitkiçilik kənd təsərrüfatı istehsalının əsas sahəsi kimi.
2. Buğda bitkisinin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.
3. Buğdanın botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
4. Payızlıq buğdanın səlfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.
5. Buğda toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
6. Buğda əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlara, zərərverici və xəstəlik törədicilərə qarşı mübarizə tədbirləri) və məhsulun yığılması.
7. Çovdarın əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.
8. Çovdarın botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
9. Çovdarın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.
10. Çovdar toxumlarının səpinə hazırlanması, sərin müddəti üsulu və norması.
- 11.Arpanın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi, yayılması və məhsuldarlığı.
- 12.Arpanın botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
- 13.Arpanın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.
- 14.Arpa toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
- 15.Arpa əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericiləri mübarizə) və məhsulun yığılması.
- 16.Qarğıdalının xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi və yayılması. Botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
- 17.Qarğıdalının səlfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.
- 18.Qarğıdalı toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.

19. Qarğıdalı əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqlara, zərərverici və xəstəlik törədicilərinə qarşı mübarizə tədbirləri) və məhsulun yığılması.
20. Vələmirin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.
21. Vələmirin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
22. Vələmirin növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.
23. Vələmir toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
24. Vələmir əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması.
25. Çəltiyin əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.
26. Çəltiyin botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
27. Sorqonun botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
28. Sorqonun növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.
29. Sorqo toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
30. Darının əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.
31. Darının botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
32. Darının növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.
33. Darı toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti üsulu və norması.
34. Pambığın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi, yayılması və məhsuldarlığı.
35. Pambığın botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
36. Kətan bitkisinin əhəmiyyəti, tarixi və yayılması.
37. Kətan bitkisinin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
38. Şəkər çuğundurunun əhəmiyyəti, yayılması, tarixi və becərilməsi.
39. Çuğundurun botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
40. Çuğundurun sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.
41. Çuğundur toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
42. Çuğundur əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqlarla, xəstəlik törədiciləri və ziyanvericilərlə mübarizə).
43. Günəbaxanın əhəmiyyəti, tarixi, yayılması və becərilməsi.
44. Günəbaxanın botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
45. Günəbaxan toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti üsulu və norması.
46. Günəbaxan əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərdən mühafizə).
47. Günəbaxanın məhsulunun yığılması.
48. Üçlüyarpaqlıların əhəmiyyəti, tarixi və yayılması.
49. Üçlüyarpaqlıların botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
50. Üçlüyarpaqlıların əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlara, zərərverici və xəstəliklərə qarşı mübarizə tədbirləri) və məhsulun yığılması

“Bitkiçilik” fənninin sillabusu 6006002– “Aqromühəndislik” ixtisasının tədris planı və fənn proqramı əsasında tərtib edilmişdir.

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

Fənn müəllimi:



b/m Ə.Ş.Məlikov

Seminar müəllimi:



b/m Ə.Ə.Vəliyev

Kafedra müdiri:



dos. İ.C.Kərimov