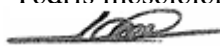


Təsdiq edirəm
Tədris məsələləri üzrə prorektor v.i.e:
 dos. Z.İ. Məmmədov
“12” sentyabr 2025-ci il

Fənn sillabusu

İxtisas: 050701 – Aqronomluq (A+B)

Fakültə: Aqrar və mühəndislik

Kafedra: Aqrar elmlər

I. Fənn haqqında məlumat:

Fənnin adı: Bitkiçilik

Kodu: İPF-B22

Tədris ili: II (2025-2026)

Semestr: III

Tədris yükü: cəmi – 240 saat. Auditoriyadan kənar 165. Auditoriya saati – 75 (45 saat müəhazirə, 30 saat laboratoriya)

Tədris forması: Əyani

Tədris dili: Azərbaycan dili

AKTS üzrə kredit: 8

Auditoriya № 218

Saat:

II. Müəllim haqqında məlumat:

Adı, soyadı, elmi dərəcəsi və elmi adı: Vəliyev Ədalət Əbülqasım oğlu

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

E-mail ünvanı: lankearanbts@mail.ru

Kafedranın ünvanı: Lənkəran şəhəri, Füzuli küçəsi 170 a

III. Təvsiyə olunan dərslik, dərs 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. H. M. Xəlilova “Bitkiçilik üzrə laboratoriya məşğələləri”, Bakı, 1973, 367 s.
4. П. П. Вавилов “Растениеводство”, Москва, 1986, 512с.
5. H. Ə. Behbudov - «Azərbaycanın yemçilik təsərrüfatı», Bakı, 1991, 230 s.
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 müəyyən olunmuş həddən yuxarı olduğu halda tələbə həmin fəndən imtahana buraxılmır, onun həmin fənn üzrə akademik borcu qalır.

VIII.Qiymətləndirmə:

Tələbələrini 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 kollokviuma görə. Qiymətləndirmə zamanı Elmi Şuranın 16 may 2024-cü il tarixli qərarına uyğun olaraq qiymətləndirmə meyarları nəzər alınır.

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 bilər;
- 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. Mühazirə 45 saat, laboratoriya 30 saat. Cəmi 75 saat

Nö	Keçirilən mühazirə, seminar və məşğələ mövzularının məzmunu	Mühazirə	Tarix
1	Mövzu: 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, 4, 6]	2	
2	Mövzu: Payızlıq buğdanın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan:		

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

	məhsuldarlığı. 2. Tritikalenin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Tritikalenin növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi. 4. Tritikale əkin materialının səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 5. Tritikale əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik və zərərvericilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [1, 5, 6, 7]		
7	Mövzu: Qarğıdalının əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 1. Qarğıdalının xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi və yayılması. Botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri. 2. Qarğıdalının sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi. 3. Qarğıdalı toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 5. Qarğıdalı əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqlara, zərərverici və xəstəlik törədicilərinə qarşı mübarizə tədbirləri) və məhsulun yığılması (silos və dən üçün). Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 4, 6]	2	
8	Mövzu: Vələmirin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 1. Vələmirin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi. 2. Vələmirin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Vələmirin növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə. 4. Vələmir toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 5. Vələmir əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 4, 6, 7]	2	
9	Mövzu: Çəltiyin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 1. Çəltiyin əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi. 2. Çəltiyin botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Çəltiyin növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi. 4. Çəltik toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 5. Çəltik əkinlərinə qulluq işləri və məhsulun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [3, 4, 6, 7]	2	
10	Mövzu: Sorqonun əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan:	2	

	1. Sorqonun xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi. 2. Sorqonun botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Sorqonun növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə. 4. Sorqo toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 5. Sorqo əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 4, 6, 7]		
11	Mövzu: Darının əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 1. Darının əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi. 2. Darının botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Darının növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi. 4. Darı toxumlarının səpinə hazırlanması, sərpin müddəti üsulu və norması. 5. Darı əkinlərə qulluq işləri və məhsulun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [3, 4, 6, 7]	2	
12	Mövzu: Pambığın əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 1. Pambığın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi. yayılması və məhsuldarlığı. 2. Pambığın botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Pambığın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə. 4. Pambıq toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 5. Pambıq əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqlar, və zərərvericilər xəstəlik törədicilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [6, 8]	2	
13	Mövzu: Kətan bitkisinin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 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 Ədəbiyyat və mənbə: [4, 5, 6, 7]	2	
14	Mövzu 14: Tütünün əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 1. Tütünün əhəmiyyəti, yayılması tarixi və becərilməsi. 2. Tütünün botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Tütünün sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi. 4. Tütün toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 5. Tütün əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik	2	

	törədiciyələri və zərərvericilərdən mühafizə). 6. Tütün məhsulunun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 4, 6]		
15	Mövzu 15: Kökümeyvəliyələr. Şəkər və yem çuğundurunun əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 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, alaqarla, xəstəlik törədiciyələri və ziyanvericilərlə mübarizə). 6. Şəkər çuğundurunun məhsulunun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 4, 6]	2	
16	Mövzu: Yağlı bitkilər. Günəbaxanın əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 1. Günəbaxanəhəmiyyəti, tarixi, yayılması və becərilməsi. 2. Günəbaxan botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Günəbaxan sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi. 4. Günəbaxan toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti üsulu və norması. 5. Günəbaxan əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqar, xəstəlik törədiciyələri və zərərvericilərdən mühafizə). 6. Günəbaxan məhsulunun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [1, 2, 5, 6, 7]	2	
17	Mövzu: Köküyumrular. Kartof və topinamburun (yerarmudu) əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 1. Köküyumru bitkilərin əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi. 2. Köküyumru bitkilərin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Köküyumru bitkilərin sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi. 4. Köküyumru bitkilərin toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 5. Köküyumru bitkilərin əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqar, xəstəlik törədiciyələri və zərərvericilərə qarşı mübarizə) və məhsulun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 4, 6, 7]	2	
18	Mövzu: Cütlələkşəkillilər. Lərgə, yem paxlası və mərciməyin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 1. Cütlələkşəkilli bitkilərin əhəmiyyəti, tarixi və yayılması 2. Cütlələkşəkilli bitkilərin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Cütlələkşəkilli bitkilərin sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi 4. Cütlələkşəkilli bitkilərin toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti üsulu və norması.	2	

	5. Cütlələkşəkilli bitkilərin əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərdən mühafizə) və məhsulunun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [1, 4, 6, 8]		
19	Mövzu: Payız, qış və yaz dövründə payızlıq taxılların məhv olma səbəbləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri Plan: 1. Payız, qış və yaz dövründə payızlıq taxılların məhv olma səbəbləri. 2. Payızlıq taxıllara qarşı mübarizə tədbirləri. Ədəbiyyat və mənbə: [1, 4, 6, 8]	2	
20	Mövzu: 20 Üçlüyarpaqlılar, lobya, soya və inəknoxudunun əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 1. Üçlüyarpaqlıların əhəmiyyəti, tarixi və yayılması. 2. Üçlüyarpaqlıların botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Üçlüyarpaqlıların əkin sahələri, məhsuldarlığı və onun artırılması yolları. 4. Üçlüyarpaqlıların toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 5. Üçlüyarpaqlıların əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlara, zərərverici və xəstəliklərə qarşı mübarizə tədbirləri) və məhsulun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [1, 4, 7.9]	2	
21	Mövzu 21 : Taxıl otlarının əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 1. Çəmən pişikquyruğu taxıl otlarının əhəmiyyəti, tarixi və yayılması. 2. Çəmən yulabçası taxıl otlarının botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Ayırıqotu taxıl otlarının sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi. 4. Taxıl otları toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti üsulu və norması. 5. Taxıl otları əkinlərə qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərdən mühafizə) və məhsulun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [4, 5, 6, 7]	2	
22	Mövzu 22: Yemlik bostan bitkilərinin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərmə texnologiyası Plan: 1. Yemlik bostan bitkilərinin əhəmiyyəti, yayılması tarixi və becərilməsi. 2. Yemlik bostan bitkilərinin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Yemlik bostan bitkilərinin sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi. 4. Yemlik bostan bitkilərinin toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 5. Yemlik bostan bitkilərinin əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərdən mühafizə) və	2	

	məhsulunun yığılması <i>Ədəbiyyat və mənbə: [3.4, 5, 6]</i>		
23	Mövzu23: Nutun xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 1. Nutun əhəmiyyəti, tarixi və yayılması. 2. Nutun botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Nutun sahələri, məhsuldarlığı və onun artırılması yolları. 4. Nutun toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 5. Nutun əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqalara, zərərverici və xəstəliklərə qarşı mübarizə tədbirləri) və məhsulun yığılması.	1	
Cəmi:		45 s.	

	Keçirilən laboratoriya məşğələsi mövzuları.	Saat
1	Bitkiçilik fənninin predmeti, vəzifələri və başqa elmlərlə əlaqəsi. Respublikada və xarici ölkələrdə bitkiçiliyin nəaliyyətləri.	2
2	Payızlıq buğda xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası	2
3	Çovdar əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası	2
4	Arpanın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası	2
5	Tritikalenin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası	2
6	Qarğıdalının əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası	2
7	Çəltiyin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası	2
8	Sarqo bitkisinin bioloji əhəmiyyəti və becərilmə texnologiyası	2
9	Pambığın əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası	2
10	Kətan bitkisinin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti və becərilmə texnologiyası	2
11	Kökümeyvəli (şəkər və yem çuğunduru) bitkilərin botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri	2
12	Yağlı bitkilər. Günəbaxan, küncüt və araxisin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası	2
13	Payız, qış və yaz dövründə payızlıq taxılların məhv olma səbəblərinə onlara qarşı mübarizə tədbirləri	2
14	Üçyarpaqlıların əhəmiyyəti, tarixi və becərilmə texnologiyası	2
15	Nutun xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiya	2
Cəmi:		30

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

XII. Fənn üzrə təlimin nəticələri:

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 yığımı 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.

XIII.Tələbələrin fənn haqqında fikrinin öyrənilməsi:

XIV: Kollektivium sualları:

I Kollektivium 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 sələfləri, torpağın əsas və səripqabağı becərilməsi, gübrələmə.
5. Buğda toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
6. Arpanın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi, yayılması və məhsuldarlığı.
7. Arpanın botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
8. Arpanın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.
9. Arpa toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
10. Qarğıdalının xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi və yayılması. Botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
11. Qarğıdalının sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.
12. Qarğıdalı toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
13. Vələmirin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.
14. Vələmirin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
15. Vələmirin növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə

II Kollektivium sualları

1. Pambığın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.
2. Pambıq əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqlar, və zərərvericilər xəstəlik törədicilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması.
3. Kətan bitkisinin əhəmiyyəti, tarixi və yayılması.
4. Kətan bitkisinin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
5. Kətan bitkisi üçün torpağın becərilməsi.
6. Tütünün botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
7. Tütünün sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi.
8. Şəkər çuğundurunun əhəmiyyəti, yayılması, tarixi və becərilməsi.
9. Çuğundurun botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
10. Çuğundurun sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.
11. Günəbaxanın əhəmiyyəti, tarixi, yayılması və becərilməsi
12. Günəbaxan sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi.
13. Köküyumru bitkilərin sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi
14. Cütlələkşəkilli bitkilərin sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi
15. Köküyumru bitkilərin toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.

XV.İmtahan sualları.

-- blok I --

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 sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.
5. Buğda toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
6. Arpanın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi, yayılması və məhsuldarlığı.
7. Arpanın botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
8. Arpanın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.
9. Arpa toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
10. Qarğıdalının xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi və yayılması. Botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.

-- blok II --

11. Qarğıdalının sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.
12. Qarğıdalı toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və
13. norması.
14. Vələmirin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.
15. Vələmirin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
16. Vələmirin növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.
17. Vələmir toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
18. Çəltiyin botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
19. Çəltiyin növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı
becərilməsi, gübrələmə sistemi.
20. Çəltik toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.

-- blok III --

21. Sorqonun xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.
22. Sorqonun botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
23. Sorqonun növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.
24. Darının əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.
25. Darının botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
26. Darı toxumlarının səpinə hazırlanması, sərin müddəti üsulu və norması.
27. Pambığın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi, yayılması və məhsuldarlığı.
28. Pambığın botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
29. Pambığın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.
30. Pambıq əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, əlaqlar, və zərərvericilər xəstəlik törədicilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması.

-- blok IV --

31. Kətan bitkisinin əhəmiyyəti, tarixi və yayılması.
32. Kətan bitkisinin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
33. Kətan bitkisi üçün torpağın becərilməsi.
34. Tütünün botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
35. Tütünün sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi.
36. Şəkər çuğundurunun əhəmiyyəti, yayılması, tarixi və becərilməsi.
37. Çuğundurun botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
38. Çuğundurun sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.
39. Günəbxanın əhəmiyyəti, tarixi, yayılması və becərilməsi.
40. Günəbxan botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.

-- blok V --

41. Günəbxan sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi.
42. Köküyumru bitkilərin sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi.
43. Köküyumru bitkilərin toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
44. Cütlələkşəkilli bitkilərin sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi
45. Cütlələkşəkilli bitkilərin toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti üsulu və norması.

46. Üçlüyarpaqlıların əhəmiyyəti, tarixi və yayılması.
47. Üçlüyarpaqlıların toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
48. Yemlik bostan bitkilərinin əhəmiyyəti, yayılması tarixi və becərilməsi.
49. Yemlik bostan bitkilərinin sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi.
50. Nutun əhəmiyyəti, tarixi və yayılması.

“Bitkiçilik” fənninin sillabusu **050701**– “Aqronomluq” ixtisasının tədris planı və fənn proqramı əsasında tərtib edilmişdir.

Sillabus “Aqrar elmlər” kafedrasında müzakirə edilərək, təsdiq edilmişdir (“12” sentyabr 2025-ci il, protokol № 01).

Fənn müəllimi:  **Ə.Ə.Vəliyev**

Kafedra müdiri:  **dos. İ.C.Kərimov**