

"Təsdiq edirem"
Tədrisin təşkili və təlim texnologiyaları
üzrə prorektor vəzifəsini icra edən

dos.Z.I.Məmmədov

"09 " Sentyabr 2024-cü il

Fənn sillabusu

İxtisas: 050701 Aqronomluq

Fakultet: Aqrar və mühəndislik

Kafedra: Texnologiya və texniki elmlər

I .Fənn haqqında ümumi məlumat:

Fənnin adı: Kənd təsərrüfatında istehsalın mexanikləşdirilməsi

Kodu: İPF B-11

Tədris ili: II(2024-2025)

Tədris yükü (saat) : Auditoriya saati: 14 saat (10 saat müəhazirə,4 saat laboratoriya)

Tədris forması: Qiyabi

AKTS üzrə kredit: 4

Auditoriya N:

II. Müəllim haqqında məlumat

Adı,soyadı,elmi dərəcəsi və elmi adı: Quliyev Vagif Şahveran oğlu

Məsləhət günləri və saati: III gün 14:00 – 16:00

E-mail ünvanı : Vaqif.quliyev.1960@mail.ru

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

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

Əsas

1. M.M.Məmmədov "Traktorlar,avtomobillər və kənd təsərrüfatı mühərrikləri" Bakı
2. Ə.S.Həmzəyev "Traktor və avtomobillərin quruluşu və istismarı" Gəncə 2013,176 səh
3. V.İ.Voronov "Kənd təsərrüfatı maşınları"-1984

Əlavə ədəbiyyat

4. D.İ.Melnikov "Traktorlar" Bakı, Maarif-1988
5. Ələkbərov C.Q ,Əliyev.R.Ə Məmmədov.T.C "Maşın Traktor parkının istismarı fənni üzrə müstəqil işləri yerinə yetirmək üçün metodiki göstəriş" Gəncə-1994
6. Qurbanov.X.H , Mehdiyev.Ə.M "Heyvandarlığın mexanikləşdirilməsi 1966
7. Pronin.A.F, "Bitkilərin ziyanvericiləri və xəstəlikləri ilə mübarizə üçün maşınlar"

IV. Prerekvizitlər: Bu fənnin tədrisindən əvvəl başqa fənlərin də təfərris olunmasına zərurət yoxdur.

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

VI. Fənnin təsviri və məqsədi: Gələcək aqronomlara kənd təsərrüfatının mexanikləşdirilməsi sahəsində nəzəri bilikləri , təcrübə və maşınlardan səmərəli istismar üsullarını öyrətməkdir.

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 buraxılmaz, onun həmin fənn üzrə akademik borcu qalır.

VIII. Qiymətləndirmə:

Tələbələrə bəliyi 100 ballı sistemlə qiymətləndirilir. Bundan 50 balı tələbə semestr ərzində, 50

balı isə imtahanda toplayır. Semestr ərzində toplanan 50 bala aşağıdakılar aiddir: 20 bal seminar və laboratoriya dərslərində fəaliyyətinə, 30 bal kollokviumların 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 nəzər 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 hərtərəfli.

-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)

№	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.

N	Mühazirə	Saat	Tarix
1	Mövzu: Traktor və avtomobillərin inkişaf mərhələləri və ümumi quruluşu Plan: 1. Traktor və avtomobillərin inkişafı 2. Traktor və avtomobillərin təsnifatı 3. Müasir traktorları təşkil edən əsas mexanizmlər 4. Mühərriklərin təsnifatı 5. Mühərriklərin iş prinsipi 6. Çarxqoləu-sürgüqolu mexanizmi Mənbə: [1; 2; 3; 4]	2	
2	Mövzu: Traktor və avtomobillərin hərəkət hissələri və torpaq becərən maşınlar Plan: 1. Tırtıllı traktorların hərəkət hissələri 2. Traktor və avtomobillərin sükan idarəsi və tormoz sistemləri 3. Traktor və avtomobillərin işçi köməkçi avadanlıqları 4. Kötükçıxaran maşınların quruluşu və işi 5. Kotanların markası və quruluşu 6. Vərdənələr, frezlər və diskli malalar Mənbə: [1; 2; 3]	2	
3	Mövzu: Toxumsəpən, ştiləkən, torpağa gübrəverən və bitkilərin kimyəvi mühafizəsi üçün maşınlar Plan: 1. Toxum səpən və ştiləkən maşınlar 2. Gübrənin verilməsi üsulları 3. Bərk, maye və üzvi gübrələri torpağa verən maşınlar 4. Bitki mühafizəsi üçün maşınların təsnifatı 5. Çiləyicilər və tozlayıcılar 6. Dərmanlayıcılar və fumiqatorlar Mənbə: [1; 2; 3; 4;7]	2	
4	Mövzu: Suarmada, yem istehsalında və dənli bitkilərin məhsulunun yığılmasında istifadə olunan maşınlar Plan: 1. Suarma üsulları və aqrotexniki tələblər 2. Yağışyağdıran maşınlar ,qurğular və aqreqatlar 3. Ot istehsalı texnologiyası 4. Yem istehsalı texnologiyasında istifadə olunan texniki vasitələr	2	

	5. Dənli bitkilərin məhsulunun yığım üsulları və aqrotekniki tələblər 6. Taxıl məhsulunun yığılması üçün istifadə olunan texniki vasitələr. Mənbə: [1; 2; 3; 4; Mühazirə materialları]		
13	Mövzu: Kənd təsərrüfatı məhsullarının yığılmasında istifadə olunan maşınlar Plan: 1. Kartof yığımına aqrotekniki tələblər 2. Kartofqazan maşınlar və kartofyığan kombaynlar. 3. Çuğundur bitkisinin becərilmə texnologiyası 4. Çuğundur yığımında istifadə olunan maşınlar 5. Tərəvəz və bostan bitkilərinin məhsulunun yığılma texnologiyası. 6. Tərəvəz və bostan bitkilərini yığan maşınlar Mənbə: [1; 2; 3; 4; 6; Mühazirə materialları;]	2	
	Cəmi:10 saat	10	

Laboratoriya məşğələləri

No	Məşğələnin məzmunu	Saat	Tarix
1.	Toxumşepən, gübrəşepən, və kimyəvi mühafizə maşınlarının quruluşlarının öyrənilməsi və işə hazırlanması.	2	
2.	Taxılıyığan kombaynın işçi hissəsinin quruluşunun və nizamlanmalarının öyrənilməsi	2	
	Cəmi:	4 saat	

XI. Fənn üzrə tələblər və tapşırıqlar

Avtomobil və traktorları təşkil edən mexanizm və sistemlərin quruluşunu, onların işləmə sistemini bilməli, kənd təsərrüfatı texnikasından istifadə etməklə torpaqda intensiv becərmənin aparılmasını öyrənməlidir.

XII. Fənn üzrə təlimin nəticələri:

- Tələbələr traktor və avtomobillərin inkişaf mərhələləri
- müasir traktorları təşkil edən əsas mexanizmlər
- mühərriklərin təsnifatı və iş prinsipi, trpaq becərənmaşınlar, suvarma maşınları, gübrəşepən maşınlar və s, haqqında geniş biliyə malik olurlar.

XIII. Tələbələrin fənn haqqında fikrinin öyrənilməsi:

XIV. Kollokvium sualları

1. Traktor və avtomobillərin inkişafı
2. Müasir traktorları təşkil edən əsas mexanizmlər
3. Mühərriklərin təsnifatı

4. Traktor və avtomobillərin sükan idarəsi və tormoz sistemləri
5. Kötükçixaran maşınların quruluşu və işi
6. Kotanların markası və quruluşu
7. Toxum səpən və şitilədən maşınlar
8. Bərk, maye və üzvi gübrələri torpağa verən maşınlar
9. Bitki mühafizəsi üçün maşınların təsnifatı
10. Suvarma üsulları və aqrotexniki tələblər

XV. İmtahan sualları :

I blok

1. Traktor və avtomobillərin inkişafı
2. Traktor və avtomobillərin təsnifatı
3. Müasir traktorları təşkil edən əsas mexanizmlər
4. Mühərriklərin təsnifatı
5. Mühərriklərin iş prinsipi
6. Çarxqələu-sürgüqolu mexanizmi

II blok

7. Tırtıllı traktorların hərəkət hissələri
8. Traktor və avtomobillərin sükan idarəsi və tormoz sistemləri
9. Traktor və avtomobillərin işçi köməkçi avadanlıqları
10. Kötükçixaran maşınların quruluşu və işi
11. Kotanların markası və quruluşu
12. Verdənələr, frezlər və diskli malalar

III blok

13. Toxum səpən və şitilədən maşınlar
14. Gübrənin verilməsi üsulları
15. Bərk, maye və üzvi gübrələri torpağa verən maşınlar
16. Bitki mühafizəsi üçün maşınların təsnifatı
17. Çiləyicilər və tozlayıcılar
18. Dərmanlayıcılar və fumiqatorlar

IV blok

19. Suvarma üsulları və aqrotexniki tələblər
20. Yağışyağdıran maşınlar, qurğular və aqreqatlar
21. Ot istehsalı texnologiyası
22. Yem istehsalı texnologiyasında istifadə olunan texniki vasitələr
23. Dənli bitkilərin məhsulunun yığım üsulları və aqrotexniki tələblər
24. Taxıl məhsulunun yığılması üçün istifadə olunan texniki vasitələr.

V blok

25. Kartof yığımına aqrotexniki tələblər
26. Kartofqazan maşınlar və kartofyığan kombaynlar.
27. Çuğundur bitkisinin becərilmə texnologiyası
28. Çuğundur yığımında istifadə olunan maşınlar
29. Tərəvəz və bostan bitkilərinin məhsulunun yığılma texnologiyası.

30. Tərəvəz və bostan bitkilərini yığan maşınlar

Sillabus "Kənd Təsərrüfatında istehsalın mexanikləşdirilməsi" fənni "Aqronomluq" ixtisası üzrə tədris planı və fənn proqramı əsasında tərtib edilmişdir. Sillabus-Texnologiya və texniki elmlər kafedrasında müzakirə edilərək təsdiq olunmuşdur (09 Sentyabr 2024-cü il 01 sayılı protokol).

Fənn müəllimi:  B.m. V.Ş.Quliyev

Kafedra müdiri:  dos R.F.Əliyev