

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

«Təsdiq edirəm»
Tədris məsələləri üzrə prorektor
vəzifəsini icra edən:
 dos.Z.I.Məmmədov
"12" sentaybr 2025-ci il

Fənn sillabusu

İxtisas: 050120- Texnologiya
müəllimliyi **Fakültə:** Təbiyyat
Kafedra: Texnologiya və texniki elmlər

I. Fənn haqqında məlumat:

Fənnin adı: Məktəb texnologiya fənni –Maddi texniki bazası

Kodu: AMTMEF—B03

Tədris ili: II (2025-2026) semestr.

Tədris yükü: cəmi-60 saat. Auditoriya saati-60, mühazirə-30-Lab-30

Təhsil forması: Əyani

AKTS üzrə kredit: 6

Auditoriya №:

Saat:

II. Müəllim haqqında məlumat:

Adı, soyadı, dərəcəsi: b/m İmanov İsmayil Gülməmməd oğlu

Kafedranın ünvanı: Lənkəran ş.Fizuli küçəsi 170 A

Məsləhət günləri və saati:

E-mail ünvanı: ismayil.imanov.55@mail.ru

III. Tövsiyə olunan dərsliklər, dərs vəsaitləri və metodik vəsaitlər: Əsas ədəbiyyat

1. X. İ. İmanov -Konstruksiya materialları texnologiyası
2. S. Əlai -Tədris emalatxanası praktikumu 1-hissə
3. S.Əlai -Tədris emalatxanası praktikumu -2 hissə
4. N. Qasımzadə -Metallar və başqa konstruksiya materialları texnologiyası 2-hissə

Əlavə ədəbiyyat

5. N. N. Çernov Metalorejuşiye stanki

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

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

VI. Fənnin təsviri və məqsədi: Məktəb texnologiya fənni-Maddi texniki bazası fənni məktəb şagirdlərinin məktəb texnologiya fənninin maddi texniki.bazası ilə yaxından tanış olmalarında böyük rol vardır. Şagirdlər məktəb emalatxanalarında olan avadanlıqlarla .dəzgahlarla yaxından tanış olurlar. onların işlənmə prinsiplərini öyrənirlər

VII. Davamiyyətə verilən tələblər:

Fənn üzrə semestr ərzində buraxılmış dərs saatlarının ümumi sayı Elmi Şuranın 16 may 2025-ci il tarixli qərarına əsasən davamiyyət meyarları nəzərə alınmaqla müəyyən olunmuş həddən yuxarı olduğu halda tələbə həmin fəndən imtahan səsiasına buraxılır və onun həmin fənn üzrə akademik borcu qalır.

VIII. Qiymətləndirmə:

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

50 balı isə imtahanda toplayır. Semestr ərzində toplanan 50 bala aşağıdakılar aiddir: 30 kollokviuma görə, 20 bal seminar və ya bal laboratoriya dərslərində fəaliyyətinə görə. Qiymətləndirmə zamanı Elmi Şuranın 16 may 2025-ci il tarixli qərarına uyğun 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 əsaslandırə 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 imtahangöstəriciləri 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 görələcək.

X. Təqvim-mövzu planı: 30 saat, mühazirə 30 saat, Laboratoriya işi - 30

S/N	Keçrilən mühazirə, Laboratoriya məşğələləri üzrə mövzuların məzmunu	Mühazirə	Tarix	
1	Mühazirə 1. Fənnin məqsədi və vəzifələri Plan: 1. Fənnin əsas məqsədi. 2. Fənnin qarşısında duran əsas vəzifələr. 3. Əsas amillər.	2		

lar aiddir: 30
aliyyətinə gö
vmettəndirm
an bilətinə

2	Mühazirə 2. 1. Məktəb emalatxanaları və bunlara ayrılan otaqlar. Plan : 1. Emalatxanada otaqların sahəsi. 2. Onlara verilən tələblər. 3. Çilingər dəzgahlarının hündürlüyü. 4. Xarrat dəzgahlarının hündürlüyü	2		
3	Mühazirə 3. 1. Tədris emalatxanasının iş rejimi. Plan : 1. Tədris emalatxanasında keçirilən dərslər. 2. Tədris emalatxanasında iş yerlərinin təşkili. 3. Tədris emalatxanasında işə aid verilən təlimatlar.	2		
4	Mühazirə 4. 1. Tədris emalatxanasında sanitari-gigiyenik tələblər və təhlükəsizlik. Plan : 1. Tədris emalatxanasında sanitari-gigiyenik tələblər. 2. Məktəblərin baza müəssələri ilə əlaqələri. 3. Təhlükəsizlik texnikası qaydaları.	2		
5	Mühazirə 5. 1. Ağac emalı üzrə tədris emalatxanası və onun quruluşu. Plan: 1. Ağac emalı üzrə tədris emalatxanasına verilən tələblər. 2. Ağac emalı üzrə T/E qarşısında duran amillər. 3. Ağac emalı üzrə T/E xarratın iş yeri.	2		
6	Mühazirə 6. 1. Ağac emalı üzrə T/E avadanlıqları. Plan: 1. Oduncağın əllə emalı üçün avadanlıqlar. 2. Oduncağın mexaniki emalı üçün avadanlıqlar. 3. Ağac emalı üzrə emalatxanada əsas alətlər.	2		

7	Mühazirə 7. 1. Metal emalı üzrə tədris emalatxanası, onun quruluşu. Plan : 1. Metal emalı üzrə T/E quruluşu	2		
	2. İş yerlərinin təşkili. 3. Metal emalı üzrə T/E qarşısında duran amillər.			
8	Mühazirə 8-9 1. Tədris emalatxanasında müəllimin rolu. Plan: 1. Əmək müəllimlərinin iş priyomları. 2. Əmək müəllimlərinin qarşısında duran vəzifələr.	2		
9	Mühazirə 10. 1. Tədris emalatxanasında müəllimin və şagirdlərin rolu. Plan : 1. Şagirdlərdə əməyə hörmət yaratmaq. 2. Şagirdlərin formalaşmasında əməyin rolu. 3. Şagirdlərin texniki fənlərə yiyələnməsi. 4. Şagirdlərin peşə hazırlığının təşkil edilməsi.	2		
10	Mühazirə 11. 1. Universal dülgər və çilingər dəzgahları. Plan : 1. Universal dəzgahlar. 2. Onlardan istifadə qaydaları. 3. Həmin dəzgahların iş prinsipi. 4. Dülgər və çilingər dəzgahlarında təhlükəsizlik texnikası qaydaları.	2		
11	Mühazirə 12. Tədris emalatxanasında istifadə edilən dəzgahlar. Plan : 1. T/E istifadə edilən dəzgahlar. 2. Dəzgahların quruluşu. 3. T/E istifadə edilən dəzgahlarda təhlükəsizlik texnikası qaydaları.	2		

12	Mühazirə 13. 1. T/E istifadə edilən əlavə tərtibatlar və bunların tətbiqi. Plan : 1. T/E istifadə edilən tərtibatlar. 2. T/E işlədilən alətlər. 3. T/E istifadə edilən yiyələr. 4. Yiyələrin növləri və istifadə qaydaları.	2		
13	Mühazirə 14. 1. T/E istifadə edilən əlavə tərtibatlar və bunların tətbiqi. Plan. 1. T/E istifadə edilən tərtibatlar 2. T/E işlədilən alətlər. 3. T/E istifadə edilən yeyələr. 4. Yeyələrin növləri və istifadə qaydaları.	2		
14	Mühazirə 15 1. T/E istifadə edilən alət və materiallar. Plan : 1. T/E istifadə edilən alətlər 2. Onların iş prinsipi. 3. T/E lazım olan materiallar 4. İstifadə edilən materialların növləri.	2		
	Laborator məşğələlərinin mövzuları. 1. Fənnin qarşısında duran əsas vəzifələr. 2. Məktəb emalatxanaları və bunlara ayrılan otaqlar. 3. Tədris emalatxanasının iş rejimi 4. Tədris emalatxanasında iş yerlərinin təşkili. Tədris emalatxanasında işə aid verilən təlimatlar 5. Tədris emalatxanasında sanitariya-gigiyenik tələblər. 6. Ağac emalı üzrə tədris emalatxanası və onun quruluşu. 7. Ağac emalı üzrə T/E xarratın işyeri. 8. Oduncağın əllə emalı üçün avadanlıqlar. 9. Oduncağın mexaniki emalı üçün avadanlıqlar. 10. Metal emalı üzrə tədris emalatxanası, onun quruluşu. 11. Metal emalı üzrə T/E qarşısında duran amillər. 12. Şagirdlərin formalaşmasında əməyin rolu.	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		

13. Universal dəzgahlar. Onlardan istifadə qaydaları	2	
14. Tədris emalatxanasında istifadə edilən dəzgahlar.	2	
15. T/E istifadə edilən əlavə tərtibatlar və bunların tətbiqi.	2	

31. Məktəb
32. Univ
33. B
34

XI. Fənn üzrə tələblər, tapşırıqlar: Məktəb texnologiya fənnin maddi texniki bazası fənninin tədris tələbələrində məktəbin texniki bazası haqqında məktəb emalatxanaları və onlardan istifadə qaydaları haqqında, texnologiya fənninə aid alətlər və avadanlıqlar haqqında təsəvvürlər yaradır

XII. Fənn üzrə təlimin nəticələri:

- Fənnin qarşısında duran vəzifələr
- Ağac emalı üzrə emalatxananın quruluşunun mənimsənməsi
- Universal burğu dəzgahın quruluşu haqqında
- Burğu dəzgahında dəsmə əməliyyatı necə aparılır öyrənilməsi

XIII. Tələbələrin fənn haqqında fikirləri .

XIV. İmtahan sualları:

Blok-1

1. Fənnin məqsədi
2. Fənnin qarşısında duran vəzifələr
3. Emalatxanada iş yeri necə olmalıdır
4. Tədris emalatxanaları üçün ayrılan otaqlar necə nəzərdə tutulur
5. Emalatxanalarda işıqlanma necə olmalıdır
6. Emalatxanalarda elektrik xətlərin çəkilməsi necə olmalıdır
7. Emalatxanada müəllimin iş yeri
8. Emalatxanaların yerləşdirilməsi üçün variantlar
9. Texnologiya dərslərinin başqa dərslərdən fərqli cəhətləri-izahat
10. Texnologiya dərslərində sinfin təşkil edilməsi
11. Texnologiya dərslərində yeni dərslərin izahı
12. Şagirdlərin sərbəst işləri

Blok--2

13. Emalatxanalarda təhlükəsizlik texnikası qaydaları
14. Elektrik-qövs qaynağı zamanı təhlükəsizlik texnikası qaydaları
15. Ağac emalı üzrə emalatxananın quruluşu
16. Ağac emalı emalatxanasında istifadə edilən alət və avadanlıqlar
17. Ağac emalı emalatxanasında işıqlandırma prosesi necə olmalıdır
18. Ağac emalı emalatxanasının avadanlıqları və alətləri hansı qruplara bölünür
19. Metal emalı üzrə emalatxanada iş yerlərin növləri
20. Metal emalı üzrə tədris emalatxanasının qarşısında duran amillər
21. Çilingərlik işlərində əlin hərəkəti necə olmalıdır
22. Metal emalı emalatxanasında itiləmə dəzgahı necə qurulmalı
23. Emalatxanada dərslərin təşkili
24. Texnologiya dərslərində dərslərin planı necə olmalıdır

Blok--3

25. Texnologiya dərslərinin təşkili necə olmalıdır
26. Emalatxanada işə aid verilən təlimat nədən asılı olur
27. Emalatxanada dərslərin əsas mərhələsini nə təşkil edir
28. Praktiki dərslərin yekununda şagirdlərin vəzifələri
29. Şagirdlərin əmək təlimi tədrisi şərti olaraq hansı qruplara bölünür

31. Məktəbdə əmək və peşə hazırlığı
32. Universal burğu dəzgahın quruluşu haqqında
33. Burğular haqqında məlumat
34. Burğu dəzgaha necə bərkidilir
35. Burğu dəzgahında işlədilən mənəgənə nə üçün istifadə olunur

Blok--4

36. Burğu dəzgahında dəşmə əməliyyatı necə aparılır
37. Yiv burğusu nədir
38. Burğu dəzgahında işləyərkən təhlükəsizlik texnikası qaydaları
- 39 Dairəvi mişar dəzgahı haqqında
- 40 Frez dəzgahları haqqında məlumat
- 41 Frez dəzgahının əsas qovşaqları
- 42 Frezlər haqqında məlumat
- 43 Torna dəzgahı haqqında məlumat
- 44 Ağac üzrə torna dəzgahının quruluşu və əsas qovşaqları 45
- Ağac üzrə tornadəzgahının patronları haqqında məlumat 46

TV-4 və TV-7 tokar dəzgahları haqqında məlumat

Blok--5

- 47 Tədris emalatxanasında iş vaxtı təhlükəsizlik texnikası qaydaları
- 48 Tədris emalatxanasında istifadə olunan tərtibatlar: çəkil, taxta çəkil, kəlbət
- 49 Çilingər əl qayçısı, bıçaq
- 50 Yeyələr haqqında məlumat
- 51 Yeyələrlə görülən işlər
- 52 Elektotexnika kabinetini haqqında
- 53 Tədris emalatxanasında istifadə edilən universal alətlər
- 54 Ştangenpərgər haqqında məlumat
- 55 Mikrometr haqqında məlumat
- 56 Ülgülər haqqında məlumat
- 57 Plastik kütlələr haqqında məlumat

XV. Birinci kollektivumun sualları:

1. Fənnin məqsədi. Fənnin qarşısında duran vəzifələr.
2. Tədris emalatxanaları üçün ayrılan otaqlar.
3. Tədris emalatxanalarda işıqlandırma və elektrik xətlərin çəkilməsi.
4. Texnologiya dərslərində sinfin təşkili və yeni dərslərin izahı.
5. Emalatxanada təhlükəsizlik texnikası qaydaları.
6. Ağac emalı üzrə emalatxananın quruluşu.
7. Metal emalı üzrə emalatxanada iş yerlərinin növləri.
8. Metal emalı emalatxanasında itiləmə dəzgahı və onun qurulması.
9. Emalatxanada dərslərin əsas mərhələsinin təşkili.
10. Praktiki dərslərin yekunu və şagirdlərin vəzifələri.
11. Ağac emalı emalatxanasında işıqlandırma prosesi.
12. Metal emalı emalatxanasının qarşısında duran amillər.
13. Emalatxanada praktiki dərslərin təşkili.
14. Emalatxanada işə aid verilən təlimatlar.

15- Nəticə - ?

İkinci kollektivium sualları.

1. Məktəbdə əmək və peşə hazırlığının təşkili.
2. Universal burğu dəzgahının quruluşu.
3. Burğular haqqında məlumat.
4. Yiv burğusu, onun işlədilməsi.
5. Burğu dəzgahında işləyərkən təhlükəsizlik qaydaları.
6. Dairəvi mişar dəzgahı haqqında..
7. Frez dəzgahları haqqında məlumat.
8. Torna dəzgahı haqqında məlumat.
9. Çilingər əl qayçısı, bıçağı.
10. Yeyələr haqqında məlumat.
11. Ağac üzrə torna dəzgahının quruluşu və əsas qovşaqları.
12. Ağac üzrə torna dəzgahının patronları haqqında məlumat.
13. Ştangenpərgar haqqında məlumat.
14. TV-4 və TV-7 tokar dəzgahları haqqında məlumat.
15. Yeyələrlə görülən işlər.

"Texnologiya və texniki elmlər" kafedrasını 01 sayılı protokolu 12..09.2025 ci il tarixli iclasında təsdiq olunmuşdur.

Fənn müəllimi:
Kafedra müdiri:



b/m İ.İmanov. m.D.Əliyev.
dos. R.Əliyev