



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ

Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyinin

12.09 2022–ci il tarixli 731 №- li

əmri ilə təsdiq edilmişdir.



“Mobil telefonların təmiri ustası”

ixtisası üzrə

Təhsil Proqramı (Kurikulum)

Bakı – 2022

“Mobil telefonların təmiri ustası” ixtisası üzrə Təhsil Proqramı (Kurikulum)

1. Təsnifat üzrə ixtisasın şifri (kodu): 030429
2. Məşğulluq təsnifatında kodu: 3522
3. Milli kvalifikasiyalar səviyyəsi: 3
4. Peşə təhsili pilləsi: İlk peşə təhsili
5. İxtisasın qrupu: Mobil telefonların təmiri
6. İxtisasın əhatə etdiyi sahələr: Energetika, elektrotexnika, cihazqayırma və optik texnika, radiotexnika, rabitə və informasiya texnologiyaları
7. Qəbul  ertl ri:  mumi orta təhsil
8. Tədris müddəti:  mumi orta təhsil bazasından: 1 il
9. Attestasiya: Tələbələrin qiymətləndirilməsi “Peşə təhsili pilləsində təhsilalanların attestasiyasının aparılması Qaydası”na uyğun həyata keçiriləcək.

İxtisasın tədris planı - modulların siyahısı

İxtisasın adı: Mobil telefonların təmiri ustası										
Təhsil müddəti: 1 il (tam orta təhsil)										
№	Bölmələr, təhsil sahələri, modullar	saatların miqdarı	Həftəlik dərslərin miqdarı							Məsləhət
			Həftələr							
			5	10	10	3	9	1		
	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	Fiziki tərbiyə	25	1	1	1					
2	Peşə etikası	40	2	3						
3	Şəxsi inkişaf və karyera planlaşdırması	40	2	3						
4	Sahibkarlıq	40			4					
5	Xarici dildə ünsiyyət	40	2	3						
	Baza modulu üzrə	185	7	10	5					
	Peşə-ixtisas modulları, nəzəri	415	21	15	16					
6	İş şəraitində əmək, təhlükəsizlik və sağlamlıq qaydaları	15	3							
7	Şəbəkə quruluşu və avadanlıqları	70	6	4						
8	Mobil telefon və şəbəkə avadanlıqları	60			6					
9	Elektrik materialşünaslığı	60			6					
10	Mikrosxemlərin təmiri prosesi	80	6	5						
11	Qurğuların proqram təminatı	60	6	3						
12	MS Office proqramlarından istifadə-1	30		3						
13	MS Office proqramlarından istifadə-2	40			4					
	İstehsalat təlimi (praktik modullar)	440	8	12	16	40				
	İstehsalat təcrübəsi	360						40		
	Tələbələrin maksimum məcburi dərslər yükü	1400	36	37	37	40	40			
	Məsləhət saatları	20								20
	YEKUN	1420								

Modulların spesifikasiyası

Modulun adı: Şəxsi inkişaf və karyera planlaşdırılması
Modulun kodu: 1
Təlim nəticəsi 1: Azərbaycan cəmiyyətinin xüsusiyyətləri və əsas qanunvericilik sənədlərini şərh edir.
Təlim nəticəsi 2: Dövlət və özəl müəssisələrin fərqi və onların əsas xüsusiyyətlərini təhlil edir.
Təlim nəticəsi 3: Karyera məqsədlərini müəyyən edir və müasir iş axtarma və müraciət üsullarından istifadə etməyi bacarır.
Təlim nəticəsi 4: Ətraf mühitin mühafizəsi və yanğınsöndürmə vasitələrinə dair ilkin tədbirləri tətbiq edir.
Modulun adı: Hesablama əməliyyatları
Modulun kodu: 2
Təlim nəticəsi 1: Məsələlərin həllində riyazi düşüncə nümayiş etdirir.
Təlim nəticəsi 2: Sadə hesablamalar aparır.
Təlim nəticəsi 3: Sadə qrafik və cədvəllər hazırlayır və məsələlərin həllində onlardan istifadə edir.
Təlim nəticəsi 4: Məsələlərin həllində sadə cəbri qaydaları tətbiq edir.
Təlim nəticəsi 5: Sadə təsviri statistikadan istifadə edir.
Modulun adı: Peşə etikas
Modulun kodu: 3
Təlim nəticəsi 1: Peşəkarlıq prinsiplərini bilir.
Təlim nəticəsi 2: Vaxtdan səmərəli istifadə etməyi bacarır.
Təlim nəticəsi 3: Qrup daxilində səmərəli işləməyi bacarır.
Təlim nəticəsi 4: İş yerində davranış qaydalarını təhlil etməyi bacarır.
Modulun adı: Sahibkarlıq
Modulun kodu: 4

Təlim nəticəsi 1: Sahibkarlıq ideyalarını, imkanlarını müəyyən etməyi və qiymətləndirməyi bacarır.
Təlim nəticəsi 2: Sadə biznes layihəsini hazırlayır.
Təlim nəticəsi 3: Sahibkarlıq ideyalarını necə həyata keçirməli olduğunu göstərir.
Modulun adı: İş şəraitində əmək, təhlükəsizlik və sağlamlıq qaydaları
Modulun kodu: 5
Təlim nəticəsi 1: İş yerində əməl ediləcək təhlükəsizlik tədbirlərini bilir və qaydaları tətbiq etməyi bacarır.
Təlim nəticəsi 2: Əmək gigiyenası haqqında bilir.
Təlim nəticəsi 3: Alətlərlə və elektrik avadanlığı ilə işləyərkən əmək təhlükəsizliyi tədbirlərini bilir və tətbiq etməyi bacarır.
Təlim nəticəsi 4: İstehsalat zədələnmələrinin növlərini, yaranma səbəblərini bilir və müvafiq tədbirlər görməyi bacarır.
Modulun adı: Şəbəkə quruluşu və avadanlıqları
Modulun kodu: 12
<i>Təlim nəticəsi 1: Şəbəkənin növünü və uyğun cihazları seçərək şəbəkə quruluşu yarada bilir.</i>
Qiymətləndirmə meyarları
1. Şəbəkə sistemini izah edir.
2. Şəbəkənin növlərini sadalayır.
2. Şəbəkə cihazlarından istifadəni həyata keçirir.
<i>Təlim nəticəsi 2: Şəbəkə sisteminin modelləşməsini bacarır.</i>
Qiymətləndirmə meyarları
1. Şəbəkənin modelləşməsini izah edir.
2. LAN modelləşdirməni həyata keçirir.
3. WAN modelləşdirməni həyata keçirir.
4. Simsiz şəbəkəni modelləşdirməni həyata keçirir.
Modulun kodu: 6
Təlim nəticəsi 1: Mobil telefon və şəbəkə avadanlıqlarını yoxlayır və qiymətləndirir.

Təlim nəticəsi 2: Nasazlıqları aşkar edir və aradan qaldırır.
Təlim nəticəsi 3: İş prosesini tamamlayır və məlumat verməyi bacarır.
Modulun adı: Elektrik materialşünaslığı
Modulun kodu: 7
Təlim nəticəsi 1: Metalların, əlvan metalların, ərintilərin xassələrini və tətbiq sahələrini bilir və bacarır.
Təlim nəticəsi 2: Keçirici, yarımkeçirici materialların və məmulatların xüsusiyyətlərini, tətbiq sahələrini bilir və bacarır.
Təlim nəticəsi 3: Qeyri-metal materiallar və dielektriklərin xüsusiyyətlərini, tətbiq sahələrini bilir.
Təlim nəticəsi 4: Maqnit və köməkçi materialların əsas xüsusiyyətlərini, tətbiq sahələrini bilir və bacarır.
Modulun adı: Mikrosxemlərin təmiri prosesi
Modulun kodu: 8
Təlim nəticəsi 1: Mobil telefonların sökülməsi və yoxlanılması prosesini yerinə yetirir.
Təlim nəticəsi 2: Mobil telefonun sxemlərini (görüntü, səs tonu, ötürücü və qəbuledici) diaqnoz edir və təmir etməyi bacarır.
Modulun adı: Qurğuların proqram təminatı
Modulun kodu: 9
Təlim nəticəsi 1: Bir sıra texniki xidmətləri və proqram təminatını yerinə yetirir.
Təlim nəticəsi 2: Mobil telefon və şəbəkələrdə sökme və quraşdırma mexanizmini alqoritmik yerinə yetirir.
Modulun adı: İstehsalat təlimi
Modulun kodu: 10
Təlim nəticəsi 1: İş yerində təhlükəsizlik qaydalarına əməl edir;

Təlim nəticəsi 2: Şəbəkə avadanlıqları vasitəsilə mobil telefonların iş funksiyasının təyin edir.
Təlim nəticəsi 3: Metal, əlvan metal və ərintiləri xassələrinə görə tətbiq edir.
Təlim nəticəsi 4: Mobil telefonları diaqnoz edir və təmirə hazırlayır.
Təlim nəticəsi 5: Mobil telefonlarda təmir zamanı itmiş proqramları yenidən bərpa edir.
Modulun adı: İstehsalat təcrübəsi (iş yerində öyrənmə)
Modulun kodu: 10
Təlim nəticəsi 1: İş yerində təhlükəsizlik qaydalarına əməl edir.
Təlim nəticəsi 2: Mobil telefon və şəbəkə avadanlıqları ilə işləməyi bacarır.
Təlim nəticəsi 3: Metalları, əlvan metalları və ərintiləri xassələrinə görə ayırır və tətbiq edir.
Təlim nəticəsi 4: Mobil telefonları diaqnoz və təmir edir.
Təlim nəticəsi 5: Mobil telefonlarda təmir zamanı itmiş proqramları yenidən yükləyir və yeniləyir.
Modulun adı: MS Office proqramlarından istifadə-1
Modulun kodu: 30
<i>Təlim nəticəsi: Word mətn prosessorunda işləməyi bacarır.</i>
Qiymətləndirmə meyarları
1. Mətnləri tərtib edir.
2. Formatlama əməliyyatlarını icra edir.
3. Cədvəl əməliyyatlarını yerinə yetirir.
4. Obyekt əməliyyatlarını yerinə yetirir.
5. Çap əməliyyatlarını icra edir.
5. Mətn prosessorunun xüsusi funksiyalarından istifadə edir.

Modulun adı: MS Office proqramlarından istifadə-2
Modulun kodu: 31
<i>Təlim nəticəsi: Excel elektron cədvəl prosessorunda işləməyi bacarır.</i>
Qiymətləndirmə meyarları
1. Exceldə iş sahəsi yaradır və düzəlişlər edir.
2. Formatlaşdırma əməliyyatları icra edir.
3. Düstur əməliyyatları icra edir.
4. Qrafik əməliyyatlar icra edir.
5. Verilənləri təhlil edir.
6. Makro əməliyyatlar icra edir.

Təhsil proqramlarına dair qeydlər

1. Ümumi orta təhsil bazasından qəbul olunmuş və texniki peşə təhsili ilə yanaşı, tam orta təhsil alanlar üçün təşkil edilən qruplarda peşə təhsilinin dövlət standartında göstərilmiş "Ana dilində ünsiyyət" səriştəsi "Azərbaycan dili", "Xarici dildə ünsiyyət" səriştəsi "Xarici dil", "İnformasiya texnologiyaları" səriştəsi "İnformatika", "Hesablama əməliyyatlarını yerinə yetirmə" səriştəsi isə "Riyaziyyat" fənni proqramına inteqrasiya olunmuş şəkildə, həmçinin ixtisasın tələbləri nəzərə alınmaqla uyğunlaşdırılmış proqram əsasında tədris edilir.
2. Tələbələrin sayı 15 (on beş) və daha çox olan qruplarda müvafiq maddi-texniki baza və ixtisas müəllimləri olduğu halda aşağıdakı fənlərin tədrisi 2 (iki) qrupa bölünə bilər:
 - 2.1. tədris digər dillərdə aparılan siniflərdə "Azərbaycan dili - dövlət dili kimi";
 - 2.2. tədris dilindən asılı olmayaraq bütün siniflərdə "Xarici dil", "Fiziki tərbiyə".
 - 2.3. "İnformatika" fənni üzrə praktiki məşğələlər.
3. İnformatika kabineti olmayan peşə təhsili müəssisələrində "İnformatika" fənni üzrə praktik məşğələ keçirilmir.
4. "Xarici dil" fənnində tədrisi nəzərdə tutulan xarici dilin seçimi zamanı tədris qruplarında təhsil alan tələbələrin mütləq çoxluğu nəzərə alınaraq ümumtəhsil pilləsində təhsil aldıkları "əsas xarici dil" əsas götürülür.
5. Tədris ilinin birinci yarısında qrupda tələbələrin sayının azalması tədris planı ilə müəyyən edilmiş müvafiq fənlərin tədrisində qrupun iki qrupa bölünməsinə məhdudiyyət yaratmır.
6. Pilot peşə təhsil müəssisələrində Azərbaycan Respublikası Nazirlər Kabinetinin 2019-cu il 11 mart tarixli 86 nömrəli qərarı ilə təsdiq edilmiş "Peşə təhsili müəssisələrinin ayrı-ayrı peşə istiqamətləri üzrə tədris qruplarında orta sıxlığın müəyyən edilməsi haqqında" qərarın 3-cü bəndinə uyğun olaraq tədris qruplarında təhsilalanların sayı 16 nəfərdən çox olduqda, laboratoriya və istehsalat təlimi dərslərində qruplar 2 yarımqrupa bölünə bilər. Pilot peşə təhsil müəssisələrinin siyahısı Peşə Təhsili üzrə Dövlət Agentliyi tərəfindən müəyyən edilir.
7. Pilot peşə təhsili müəssisələrində və pilot layihələrdə "Peşə təhsili haqqında" qanunun 11.2. maddəsinə müvafiq olaraq işəgötürənlərin istehsalat təcrübəsinə rəhbər təyin etdiyi mütəxəssislərə təhsil müəssisəsi tərəfindən təcrübə saatları üçün nəzərdə tutulmuş haqq ödənilə bilər. Pilot peşə təhsil müəssisələri və pilot layihələrin siyahısı Peşə Təhsili üzrə Dövlət Agentliyi tərəfindən müəyyən edilir.
8. Nəqliyyat vasitələri sürücülərinin hazırlanması həyata keçirən ixtisaslar üzrə tədris Azərbaycan Respublikası Nazirlər Kabinetinin 1999-cu il 15 mart tarixli 41 nömrəli qərarı ilə təsdiq edilmiş "Nəqliyyat vasitələri sürücülərinin hazırlanması və onların ixtisasının artırılması kursları haqqında Əsasnamə" (mövcud dəyişikliklərlə) əsasında, həmçinin Azərbaycan Respublikası Daxili İşlər Nazirliyinin Baş Dövlət Yol Polisi İdarəsi və Əmək və Əhəlinin Sosial Müdafiəsi Nazirliyi ilə razılaşdırılmış, Elm və Təhsil Nazirliyi tərəfindən təsdiq edilmiş müxtəlif kateqoriyalı avtomobil nəqliyyatı vasitələri sürücülərinin hazırlanması üçün mövcud tədris plan və proqramlarına uyğun aparılır.

9. Traktorlar və digər mexaniki nəqliyyat vasitələrini idarə etmək üçün sürücü hazırlayan ixtisaslar üzrə Azərbaycan Respublikası Kənd Təsərrüfatı Nazirliyinin Kollegiyasının 30 may 2012-ci il tarixli 05/2012-1 nömrəli Qərarı ilə təsdiq edilmiş "Traktorlar və digər mexaniki nəqliyyat vasitələrini idarə etmək üçün imtahanların qəbulu və sürücülük vəsiqəsinin verilməsi haqqında təlimat" (mövcud dəyişikliklərlə) və Azərbaycan Respublikası Nazirlər Kabinetinin 1999-cu il 15 mart tarixli 41 nömrəli qərarı ilə təsdiq edilmiş "Nəqliyyat vasitələri sürücülərinin hazırlanması və onların ixtisasının artırılması kursları haqqında Əsasnamə" (mövcud dəyişikliklərlə) əsasında, həmçinin traktor və digər mexaniki nəqliyyat vasitələrini idarə etmək üçün sürücülərin hazırlanması və onların ixtisasının artırılması proqramı üzrə təlim kursunun tələblərinə uyğun aparılır.
10. Dual və axşam qrupları üçün hazırlanmış tədris planları tətbiq edilən peşə təhsil müəssisələri və qrupların (ixtisasların) siyahısı Peşə Təhsili üzrə Dövlət Agentliyi tərəfindən müəyyən edilir.
11. Kənd təsərrüfatı istiqaməti üzrə olan ixtisasların bəzilərinə seçmə modulu kimi təqdim olunan modullar seçilərkən regionun iqtisadi xüsusiyyəti nəzərə alınır.
12. STEM Mərkəzi yaradılmış peşə təhsil müəssisələrində tədris olunan bütün ixtisaslar üzrə həftədə 2 (iki) saat olmaqla "Stem" fənni əlavə olaraq tədris olunur.