



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI  
ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ

Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyinin  
12.09 2022 – ci il tarixli 3331 №-li  
əmrinə təsdiq edilmişdir.



**“Sistem və şəbəkə xidməti üzrə texnik”  
ixtisası üzrə  
Təhsil Proqramı (Kurikulum)**

**Bakı – 2022**

**“Sistem və şəbəkə xidməti üzrə texnik” ixtisası üzrə Təhsil Proqramı  
(Kurikulum)**

1. Təsnifat üzrə ixtisasın şifri (kodu): 030219
2. Məşğulluq təsnifatında kodu: 3512
3. Milli kvalifikasiyalar səviyyəsi: 4
4. Peşə təhsili pilləsi: Texniki peşə təhsili
5. İxtisasın qrupu: İnformasiya-kommunikasiya texnologiyası və hesablama texnikasının təmiri və servis xidməti
6. İxtisasın əhatə etdiyi sahələr: İqtisadiyyat, xidmət, avtomatika və idarəetmə
7. Qəbul şərtləri: Ən azı ümumi orta təhsil
8. Tədris müddəti: Tam orta təhsil bazasından: 1 il; Ümumi orta təhsil bazasından: 3 il
9. Attestasiya: Tələbələrin ixtisas modulları üzrə qiymətləndirilməsi “Peşə təhsili pilləsində təhsilalanların attestasiyasının aparılması Qaydası”na, ümumtəhsil fənləri üzrə attestasiya “Ümumi təhsil pilləsində təhsilalanların attestasiyasının (yekün qiymətləndirmə (attestasiya) istisna olmaqla) aparılması Qaydası”na uyğun həyata keçiriləcək.  
Ümumtəhsil fənləri üzrə tədrisin təşkili tam orta təhsil səviyyəsində tədrisin təşkili normativlərinə uyğun həyata keçirilir

İxtisasın tədris planı - modulların siyahısı

İxtisasın adı: Sistem və şəbəkə xidməti üzrə texnik										
Təhsil müddəti: 1 il (tam orta təhsil )										
№	Bölmələr, təhsil sahələri, modullar	saatların miqdarı	Həftəlik dərslərinin miqdarı							Məsləhət saatları
			Həftələr							
			5	10	10	3	9	1		
	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	Fiziki tərbiyə	25	1	1	1					
2	Peşə etikas	40	2	3						
3	Şəxsi inkişaf və karyera planlaşdırması	40	2	3						
4	Sahibkarlıq	40			4					
5	Xarici dildə ünsiyyət	40	2	3						
	<b>Baza modulu üzrə</b>	<b>185</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>5</b>					
	<b>Peşə-ixtisas modulları, nəzəri</b>	<b>415</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>16</b>					
6	İş şəraitində və proqram səviyyəsində təhlükəsizlik	15	3							
7	Şəbəkə quruluşu və avadanlıqları	40	4	2					5	
8	Şəbəkə xidmətləri	40	4	2					4	
9	Şəbəkə təhlükəsizliyi	40			4					
10	Server əməliyyat sistemi-1	50	4	3					5	
11	Server əməliyyat sistemi-2	40			4				6	
12	MS Office proqramlarından istifadə	60	2	5						
13	İnternet xidmətləri və Sosial media proqramları	40			4					
14	Kompüter sistemini idarə edən proqramlar	50	4	3						
15	Kompüter qurğularının diaqnostikası və təmiri	40			4					
	<b>İstehsalat təlimi (praktik modullar)</b>	<b>440</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>0</b>			
	<b>İstehsalat təcrübəsi</b>	<b>360</b>						<b>4</b>	<b>0</b>	

*Levtchenko*<sup>3</sup>

<b>Tələbələrə maksimum məcburi dərslər yükü</b>	<b>1400</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
<b>Məsləhət saatları</b>	<b>20</b>							<b>20</b>
<b>YEKUN</b>	<b>1420</b>							

*Signature*

İxtisas: Sistem və şəbəkə xidməti üzrə texnik											Məsləhət saatları
Təhsil müddəti: 3 il (ümumi orta təhsil bazası)											
№	Modullar/Fənlər	Saatların miqdarı	Kurslar və yarım illər üzrə həftəlik saatların miqdarı								
			I kurs		II kurs		III kurs				
			18	20	18	20	5	10	10	12	
<b>Ümumtəhsil fənləri</b>											
1	Azərbaycan dili	268	3	3	3	3	2	2	1		
2	Xarici dil	334	4	4	4	4	2	2			
3	Riyaziyyat	344	4	4	4	4	2	2	1		
4	İnformatika	152	2	2	2	2					
5	Azərbaycan tarixi	76	1	1	1	1					
6	Fizika	76	1	1	1	1					
7	Biologiya	76	1	1	1	1					
8	Cografiya	76	1	1	1	1					
9	Kimya	76	1	1	1	1					
10	Fiziki tərbiyə	152	2	2	2	2					
11	Çağırışa qədərki hazırlıq	101	1	1	1	1	1	1	1		
<b>Ümumtəhsil fənləri üzrə cəm:</b>		<b>1731</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
<b>Baza modulları</b>											
13	Peşə etikası	40				2					
14	Şəxsi inkişaf və karyera planlaşdırılması	40					2	3			
15	Sahibkarlıq	40		2							
16	Xarici dildə ünsiyyət	40					4	2			
<b>Baza modulları üzrə cəm:</b>		<b>160</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>İxtisas modulları</b>											
17	İş şəraitində və proqram səviyyəsində təhlükəsizlik	18	1								
18	Şəbəkə quruluşu-1	36	2								
19	Şəbəkə quruluşu-2	40		2							5
20	Şəbəkə xidmətləri-1	18			1						
21	Şəbəkə xidmətləri-2	60				3					
22	Şəbəkə avadanlıqları-1	36	2								
23	Şəbəkə avadanlıqları-2	40		2							5
24	Simsiz şəbəkələr	35					7				
25	Şəbəkə təhlükəsizliyi-1	30						3			
26	Şəbəkə təhlükəsizliyi-2	30							3		5

*Lev A. 5*

27	TCP/IP protokolu	40						4		
28	Server əməliyyat sistemi-1	40					4			
29	Server əməliyyat sistemi-2	60						6		5
30	Kompüterin mərkəzi və periferiya qurğuları	36	2							
32	MS Office proqramlarından istifadə (Word)	54			3					
33	MS Office proqramlarından istifadə (Excel)	60				3				
34	MS Office proqramlarından istifadə (Powerpoint)	25					5			
35	İnternet xidmətləri və Sosial media proqramları	20					2	1		
36	Kompüterlərin diaqnostikası və təmiri	50							5	
37	Baza proqramları	18	1							
38	Əməliyyat sistemlərinə xidmət	20					2	1		
39	Windows ƏS- dən istifadə bacarıqları	40		2						
40	Windows ƏS- nin sazlanması, quruluşu və xüsusiyyətləri	72			4					
	<b>İxtisas modulları üzrə cəm:</b>	<b>878</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
	<b>İstehsalat təlimi</b>	<b>968</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
	<b>İstehsalat təcrübəsi</b>	<b>480</b>								<b>40</b>
	<b>Məsləhət saatları</b>	<b>20</b>								
	<b>Yekun: Tələbələrin məcburi maksimum dərs yükü</b>	<b>4237</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>40</b>


  
 6

## Modulların spesifikasiyası

<b>Modulun adı: Ana dilində ünsiyyət</b>
<b>Modulun kodu: 1</b>
<b>Modulun ümumi məqsədi:</b> Bu modulu tamamladıqdan sonra tələbə peşəkar ünsiyyəti təhlil etməyi, peşəkarlıq məsələləri ilə bağlı şifahi və yazılı şəkildə ünsiyyət qurmağı və peşəyə dair yazılı materiallardan istifadə etməyi bacaracaqdır.
<b>Təlim nəticəsi 1: Peşəkar ünsiyyəti təhlil edir.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Gələcək iş yerində kimlərlə ünsiyyət quracağını araşdırır.
2. Gələcək iş yerindən kənardakimlərlə ünsiyyət quracağını araşdırır.
3. Gələcək iş yerində istifadə edilən səciyyəvi ünsiyyət üsullarını təsvir edir.
4. Gələcək iş yerində səciyyəvi ünsiyyət problemlərini qiymətləndirir.
<b>Təlim nəticəsi 2: Peşə məsələləri ilə bağlı şifahi ünsiyyət qurur.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Peşəsindəki səciyyəvi ünsiyyəti təhlil edir.
2. Peşə məsələləri ilə bağlı şifahi təqdimat verir.
3. Səmərəli şifahi ünsiyyəti təsvir edir.
<b>Təlim nəticəsi 3: Peşə məsələləri ilə bağlı yazılı ünsiyyət qurur.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Peşəsindəki səciyyəvi yazılı ünsiyyəti təhlil edir.
2. Daxili ünsiyyətin yazılı nümunələrini təqdim edir.
3. Səciyyəvi yazılı xarici ünsiyyətin nümunələrini təqdim edir.
<b>Təlim nəticəsi 4: Peşə məsələləri ilə bağlı yazılı materiallardan istifadə edir.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Peşəkar istifadə üçün müvafiq Azərbaycan mediasını müəyyən edir.
2. Müvafiq peşə məsələləri ilə bağlı yazılı materialları təhlil edir.
3. Müvafiq peşə ilə bağlı materialı şifahi olaraq təqdim edir.
4. Peşə ilə bağlı yazılı materialın təqdimatını qiymətləndirir.

<b>Modulun adı: Xarici dildə ünsiyyət</b>
<b>Modulun kodu: 2</b>
<b>Modulun ümumi məqsədi:</b> Bu modulu tamamladıqdan sonra tələbə gündəlik ünsiyyət zamanı

lazım olan sözlərdən sərbəst şəkildə istifadə etməyi biləcək, özünü aydın ifadə etməyi, və eləcə də müxtəlif sahələrə uyğun terminologiyalar tətbiq etməyi bacaracaqdır.

**Təlim nəticəsi 1:** Gündəlik məsələlər, təhsil, iş, iş yerində sağlamlıq və təhlükəsizlik mövzularında ünsiyyət qurmağı və özünü ifadə etməyi bacarır.

#### Qiymətləndirmə meyarları

1. Gündəlik həyatda sadə cümlələr ilə özünü ifadə edir;
2. Təhsil mövzusu ətrafında olan mətnləri təhlil edir;
3. İş həyatında istifadə olunan əsas anlayışlardan istifadə edərək öz sahəsini təsvir edir;
4. İş yerində sağlamlıq və təhlükəsizlik qaydalarını xarici dildə sadalayır.

**Təlim nəticəsi 2:** Gündəlik məsələlər üzrə baza səviyyəsində ünsiyyət qurmağı bacarır.

#### Qiymətləndirmə meyarları

1. Müxtəlif ölkələrə səyahətlə bağlı müzakirələrdə iştirak edir;
2. Ətraf mühitlə bağlı ilkin anlayışları təsvir edir;
3. Maliyyə ilə bağlı məsələlərdə ünsiyyət qurur;
4. Gündəlik xəbərlərlə bağlı fikir mübadiləsi aparır.

**Təlim nəticəsi 3:** Müasir texnologiya ilə bağlı terminləri bilir və diskussiyyalar aparmağı bacarır.

#### Qiymətləndirmə meyarları

1. Ünsiyyətin müxtəlif növlərini tətbiq edir;
2. Müxtəlif rəqəmsal texnologiyalardan məlumat almaq üçün istifadə edir;
3. Texnologiyanın əhəmiyyətini şərh edir.

**Modulun adı: Hesablama əməliyyatları**

**Modulun kodu: 3**

**Modulun ümumi məqsədi:** Bu modulu tamamladıqdan sonra tələbə məsələlərin həllində riyazi düşüncə nümayiş etdirməyi, hesablamalar aparmağı, cədvəl və qrafiklər hazırlamağı, onlardan istifadə etməyi, cəbri qanunları tətbiq etməyi və təsviri statistikadan istifadə etməyi bacaracaqdır.





**Təlim nəticəsi 1: Məsələlərin həllində riyazi düşüncə nümayiş etdirir.**

**Qiymətləndirmə meyarları**

1. Riyazi məsələlərin həllini necə qavradığını izah edir.
2. Məsələlərin həllində nə zaman riyazi üsullardan istifadə edəcəyini müəyyənedir.
3. Riyazi qanunlardan istifadə edərək məsələlərin həlli zamanı hansı texniki vəsaitlərdən istifadə olunacağını tədqiq edir.
4. Praktiki məsələlərdə riyazi termin və modellərdən istifadə etmək üçün nümunələr verir.

**Təlim nəticəsi 2: Sadə hesablamalar aparır.**

**Qiymətləndirmə meyarları**

1. İşdən əlavə vaxt üçün hesablanan bonusları və çıxılmaları nəzərə almaqla əmək haqqından xalis gəliri hesablayır.
2. Faizləri və yenidən ödənişləri (qaytarılmaları) bank krediti üzrə hesablayır.
3. Formul və reseptlər əsasında xammalın müxtəlif qarışıqlarını hesablayır.
4. Sifarişlərlə əlaqəli tipik hesablar aparır.
5. Digər tipik işlərlə bağlı hesablamaları yerinə yetirir.

**Təlim nəticəsi 3: Sadə qrafik və cədvəllər hazırlayır və məsələlərin həllində onlardan istifadə edir.**

**Qiymətləndirmə meyarları**

1. Histoqramdan, nöqtəli diaqramdan, xətti qrafik və piktoqramdan alınan məlumatlardan istifadə edir.
2. Nəzərdən keçirilən işdən alınan informasiyalara əsasən, histoqramlar, nöqtəli diaqramlar, xətti qrafik və ya piktoqramlar qurur.
3. Exceldən istifadə etməklə 2-ci qiymətləndirmə meyarındakı diaqramları qurur.

**Təlim nəticəsi 4: Məsələlərin həllində sadə cəbri qaydaları tətbiq edir.**

**Qiymətləndirmə meyarları**

1. Mötərizələrdən istifadə etməklə ifadələri aydınlaşdırır və sadələşdirir.
2. Tənliklər və riyazi ifadələrlə düzgün manipulyasiya edir və onları sadələşdirir.
3. Müvafiq dəyişənlərdən istifadə edərək riyazi funksiyalar qurur.
4. Indexslər qanunu tətbiq edir.
5. Sadə xətti funksiyaları praktiki misallarla izah edir.

 9

**Təlim nəticəsi 5: Sadə təsviri statistikadan istifadə edir.**

**Qiymətləndirmə meyarları**

1. Çoxluğa qarşı seçim konsepsiyasını izah edir.
2. Mərkəzin tendensiya üzrə məlumatlarını təsvir edir (moda, median, ədədi orta).
3. Dispersiya ölçüləri olan məlumatları təsvir edir.
4. Histroqram və diaqramları təsvir edir.

**Modulun adı: İKT-dən istifadə**

**Modulun kodu: 4**

**Modulun ümumi məqsədi:** Bu modulu tamamladıqdan sonra tələbə işlə əlaqəli məlumatları tapmağı, qiymətləndirməyi və idarə etməyi, müxtəlif müvafiq mediadan istifadə etməklə peşəkarcasına əlaqə qurmağı və əməkdaşlıq etməyi, peşəkar rəqəmsal məzmun hazırlamağı, İT-dən təhlükəsiz şəkildə istifadə etməyi və texnologiyadan istifadə etməklə problemləri həll etməyi bacaracaqdır.

**Təlim nəticəsi 1: İnternetdə məlumatları tapmağı, qiymətləndirməyi və idarə etməyi bacarır.**

**Qiymətləndirmə meyarları**

1. Müvafiq məlumat göstəricilərini (verilənlər), məlumat və rəqəmsal məzmunu müəyyən edir.
2. Müvafiq məlumat göstəricilərinin, məlumat və rəqəmsal məzmunun keyfiyyətini dəyərləndirir.
3. Rəqəmsal mühitlərdə məlumat göstəricilərini, məlumatları və rəqəmsal məzmunu idarə edir.

**Təlim nəticəsi 2: Sosial media vasitələrindən istifadə edir.**

**Qiymətləndirmə meyarları**

1. Müvafiq rəqəmsal texnologiyalar vasitəsilə peşəkarcasına işləyir.
2. Müvafiq rəqəmsal texnologiyalardan istifadə etməklə məlumat göstəricilərini, məlumat və rəqəmsal məzmunu paylaşır.
3. Rəqəmsal texnologiyalar vasitəsilə öz işlərini yerinə yetirir.
4. Müvafiq rəqəmsal texnologiyalar vasitəsilə peşəkarcasına davranır.

 10

5. Peşəkar şəbəkə vasitəsilə ünsiyyət qurur.

6. Rəqəmsal kimliyi idarə edir.

**Təlim nəticəsi 3: Rəqəmsal məzmun hazırlayır.**

**Qiymətləndirmə meyarları**

1. Müvafiq formatlarda peşəkar rəqəmsal məzmunu hazırlayır.

2. Yeni müvafiq məzmun hazırlanması üçün mövcud rəqəmsal məzmunu inteqrasiya edərək uyğunlaşdırır.

3. Müəlliflik hüququ və lisenziyaların məlumat göstəricilərinə, məlumat və rəqəmsal məzmununa necə tətbiq edilməsini təsvir edir.

**Təlim nəticəsi 4: İnformasiya texnologiyalarından təhlükəsiz şəkildə istifadə etməyi bacarır.**

**Qiymətləndirmə meyarları**

1. Müvafiq cihazları qoruyur.

2. Şəxsi məlumat və məxfiliyi qoruyur.

3. Cihazlardan istifadə edərkən sağlamlığını qoruyur.

4. Cihazlardan istifadə edərkən ətraf mühiti qoruyur.

**Təlim nəticəsi 5: Sadə texniki problemləri həll edir.**

**Qiymətləndirmə meyarları**

1. Müvafiq cihazları işlədərkən yaranmış texniki problemləri həll edir.

2. Texnologiyalardan istifadə etməklə işlə əlaqəli müvafiq ehtiyacları müəyyən edərək, bunların texnoloji həlli yollarını seçir.

3. Öz rəqəmsal bacarılarındakı çatışmazlıqları müəyyən edir.

4. Öz rəqəmsal bacarıqlarındakı çatışmazlıqları aradan qaldırmaq üçün inkişaf planını təqdim edir.

<b>Modulun adı:Şəxsi inkişaf və karyera planlaşdırması</b>
<b>Modulun kodu: 5</b>
<b>Modulun ümumi məqsədi:</b> Bu modulu tamamladıqdan sonra tələbəözünü tanımağı və şəxslərarası münasibətləri tənzimləməyi, düşünməyi, problemləri həll edərək qərarları qəbul etməyi, karyera məqsədlərini müəyyən etməyi və müasir iş axtarma və müraciət üsullarından istifadə etməyi bacaracaqdır.
<b>Təlim nəticəsi 1: Özünü tanımağı və şəxslərarası münasibətləri tənzimləməyi bacarır.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Stresi idarə edir və emosiyaları tənzimləyir.
2. Pozitiv düşünür və özünü qiymətləndirir.
3. Empatiya qurur və dinləyir.
4. Şəxslərarası münasibətləri effektiv idarə edir və mübahisələri həll edir.
5. İnamlı ünsiyyət qurur.
<b>Təlim nəticəsi 2: Düşünməyi və problemləri həll edərək qərarları qəbul etməyi bacarır.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Məqsədlərini müəyyənləşdirir və qərarları qəbul edir.
2. Problemləri həll edir.
3. Tənqidi və yaradıcı düşünür.
4. İcra edir və davamlılığını təmin edir.
<b>Təlim nəticəsi 3: Karyera məqsədlərini müəyyən edir və müasir iş axtarma və müraciət üsullarından istifadə etməyi bacarır.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Karyera anlayışının mənasını izah edir.
2. Karyera məqsədlərinin müəyyən edilməsi yollarını araşdırır.
3. Müasir iş axtarma və müraciət üsullarından istifadə edir.
4. Peşəkar inkişafın üsul və mərhələlərinə tətbiq edir.

*L. A. 13*

<b>Modulun adı: Peşə etikası</b>
<b>Modulun kodu: 6</b>
<b>Modulun ümumi məqsədi:</b> Bu modulu tamamladıqdan sonra tələbə peşəkarlığın əsas prinsiplərini biləcək və vaxtdan səmərəli istifadə etməyi, qrup şəklində işləməyi və iş yerində mövcud davranış qaydalarını təhlil etməyi bacaracaqdır.
<b>Təlim nəticəsi 1: Peşəkarlıq prinsiplərini bilir.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Peşəkarlıq anlayışının nə olduğunu müəyyən edir.
2. Peşəkarlığın əsas kriteriyaları izah edir.
3. Peşəkar davranışın əsas meyarlarını izah edir.
4. Peşəkarlığın karyera inkişafındakı rolunu dərk edir.
<b>Təlim nəticəsi 2: Vaxtdan səmərəli istifadə etməyi bacarır.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Vaxt anlayışını və onun əhəmiyyətinin nədən ibarət olduğunu sadalayır.
2. Vaxtın idarə olunmasındakı əsas yanaşmaları təhlil edir.
3. İdarəetmə funksiyaları və vaxtın idarə olunması arasında əlaqəni izah edir.
4. Vaxtdan səmərəli istifadəyə mane olan əsas əngəlləri aradan qaldırma üsullarını sadalayır.
5. Fərdi vaxt planlaşdırma üsullarını nümayiş etdirir.
<b>Təlim nəticəsi 3: Qrup daxilində səmərəli işləməyi bacarır.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Öz peşəsi ilə bağlı qruplarda necə işlədiyini izah edir.
2. Səciyyəvi qrup işlərində qrupdakıların rollarını təsvir edir.
3. Qrup işində öz şəxsi rolunu təhlil edir.
4. Öz peşəsi ilə bağlı qrup işində problemlərin nümunələrini nəzərdən keçirir.
5. 4-cü qiymətləndirmə meyarında müəyyən edilən problemlərin həllinə necə kömək edə

*L. A.*<sup>13</sup>

biləcəyini təsvir edir.

**Təlim nəticəsi 4: İş yerində davranış qaydalarını təhlil etməyibacarı.**

**Qiymətləndirmə meyarları**

1. Etik davranışın hansı mənanı ifadə etdiyini nümayiş etdirir.
2. İş etikasını anlayışını və fərdi etik davranışların nə olduğunu izah edir.
3. Müəssisə və təşkilatlarda gündəlik etik davranış qaydalarını sadalayır.
4. Ətraf mühiti bir işçi kimi necə qoruyub saxlayacağını təsvir edir.
5. Müəssisə və təşkilatlarda davranış qaydalarının idarə olunması prinsiplərini müəyyənləşdirir.

**Modulun adı: Sahibkarlıq**

**Modulun kodu: 7**

**Modulun ümumi məqsədi:** Bu modulu tamamladıqdan sonra tələbə sahibkarlıq ideyalarını müəyyənləşdirib qiymətləndirməyi, ideyaların həyata keçirilməsi üçün lazımı resursları müəyyənləşdirib toplamağı və ideyaları həyata keçirilməsi yollarını göstərməyi bacaracaqdır.

**Təlim nəticəsi 1: Sahibkarlıq ideyalarını, imkanlarını müəyyən etməyi və qiymətləndirməyi bacarı.**

**Qiymətləndirmə meyarları**

1. Sahibkarlığın mahiyyətini izah edir.
2. Sahibkarlıq fəaliyyəti üçün əlində olan imkanları müəyyən edir.
3. Sahibkarlıq ideyalarını müəyyənləşdirir.
4. Sahibkarlıq ideyasını qiymətləndirir.

**Təlim nəticəsi 2: Sadə biznes layihəsini hazırlayır.**

**Qiymətləndirmə meyarları**

1. Biznes planının məqsəd və strukturunu izah edir.
2. Marketing planını hazırlayır.
3. Satış və insan resurslarını planlaşdırır.
4. İnvestisiya və maliyyə planını hazırlayır.

 14

5. Büdcəni planlaşdırır.
6. Qeyri-müəyyənlik və risk hallarında necə qərar qəbul edəcəyini təsvir edir.
<b>Təlim nəticəsi 3: Sahibkarlıq ideyalarını necə həyata keçirməli olduğunu göstərir.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Yaradılan müəssisənin hüquqi məsələlərini təsvir edir.
2. Sahibkarlıq prosesində başqaları ilə səmərəli əməkdaşlıq üçün nə edəcəyini təsvir edir.
3. Biznes plan hazırlanmasından sonrakı addımlarını müəyyən edir.

<b>Modulun adı: Estetika və mədəni özünüifadə</b>
<b>Modulun kodu: 8</b>
<b>Modulun ümumi məqsədi:</b> Bu modulu tamamladıqdan sonra tələbə Azərbaycan müəlliflərini və rəssamlarını təhlil etməyi, Azərbaycan mədəniyyətini təqdim etməyi, kreativlik və estetika anlayışlarını təhlil etməyi və onlardan düzgün şəkildə istifadə etməyi, etiket və nəzakət qaydalarını təhlil edib onlardan istifadə etməyi bacaracaqdır.
<b>Təlim nəticəsi 1: Azərbaycanın mədəniyyət və incəsənət xadimlərinin əsas əsərlərini şərh edir.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Azərbaycanın 3 görkəmli yazıçısının əsərlərini təhlil edir.
2. Azərbaycan musiqi sənətinin 3 görkəmli nümayəndəsinin yaradıcılığını təhlil edir.
3. Azərbaycanın 3 görkəmli vizual rəssamının əsərlərini təhlil edir.
<b>Təlim nəticəsi 2: Dünya incəsənət nümunələrini və məşhur mədəniyyət və incəsənət xadimlərinin əsərlərini şərh edir.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Dünyaca məşhur 3 mədəniyyət sahəsini müəyyən edir.
2. Mədəniyyət sahələri haqqında məlumatları təhlil edir.
3. Seçilmiş mədəniyyət sahələrinin şifahi təqdimatını verir.
4. Başqalarına mədəniyyət sahələrinin təqdim edilməsinə dair konstruktiv rəy verir .
5. 3 mədəni sahənin yazılı təqdimatını hazırlayır.
<b>Təlim nəticəsi 3: Kreativlik və estetika anlayışlarını təhlil edərək onlardan istifadə edir.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>

1. Estetika anlayışını təhlil edir.
2. Kreativlik anlayışını təhlil edir.
3. Estetika anlayışından istifadə edərək kreativ ideyalar təqdim edir.
<b>Təlim nəticəsi 4: Etiket və nəzakət qaydalarını təhlil edərək onlardan istifadə edir.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Ölkəmizə xas nəzakət qaydalarını şərh edir.
2. İş yerində etiket qaydalarını tətbiq edir.
3. Ayrı-ayrı ölkələrdə istifadə edilən etiket və nəzakət qaydalarını təhlil edir.

<b>Modulun adı: Fiziki tərbiyə</b>
<b>Modulun kodu: 9</b>
<b>Modulun ümumi məqsədi:</b> Bu modul tamamlandıqdan sonra tələbə tərbiyəvi prosesdə sağlamlığın yüksəldilməsi, peşə xəstəliklərinin qarşısının alınması, pis vərdişlər, fərdi fiziki inkişaf və sağlam fiziki həyat haqqında zəruri məlumatı biləcək və dövlət standartında müvafiq təlimlərlə nəzərdə tutulan fiziki standartları yerinə yetirmək üçün fərdi olaraq seçilmiş kompleks sağlamlıq və gimnastika məşğələlərini həyata keçirməyi bacaracaqdır.
<b>Təlimnəticəsi 1:Hərəkəti vərdiş və bacarıqları formalaşdıran müxtəlif statik və dinamik hərəkətləri sadə üsullarla icra edir.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Hərəkətlərin sağlamlaşdırıcı və inkişafetdirici təsirini izah edir.
2. Hərəkətlərin icra şəraiti və icra üsulunun təkmilləşdirilməsi barədə müzakirə aparır.
3. Şəxsiyyətin harmonik inkişafını təsvir edir.
4. Fiziki tərbiyə üzrə nəzəri bilikləri izah edir.
<b>Təlim nəticəsi 2:Fiziki tərbiyə prosesində intizam və rejim qaydalarına əməl edir, birgə fəaliyyət bacarıqları nümayiş etdirir.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Aktiv hərəkətlərlə bağlı bacarıq və vərdişlərini nümayiş etdirir.
2. Aktiv hərəkətlərin icrasında əlverişli üsullarından istifadə edir.
3. Aktiv hərəkətlərinə nəzarət edir.



4. Şəraitə uyğun ilkin tibbi yardım göstərir.
5. Bərpaedici vasitələrdən səmərəli istifadə edir.
<b>Təlim nəticəsi 3: İdman oyunlarını, o cümlədən milli idman oyunlarını və onların növlərini təqdim edir.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Fiziki hazırlığını artırmaq üçün aktiv hərəkətlərdən və xüsusi vasitələrdən müntəzəm istifadə edir.
2. Yaş qrupuna müvafiq hərəkətlərə qadir olduğunu nümayiş etdirir.
3. Hərəkətlərin icrası zamanı əlverişli metodlar tətbiq edir.
4. Aktiv hərəkətlərə qadir olduğunu nümayiş etdirir.

<b>Modulun adı: Çağırışaqədərki hazırlıq</b>
<b>Modulun kodu: 10</b>
<b>Modulun ümumi məqsədi:</b> Bu modulu tamamladıqdan sonra tələbə dövlət təhlükəsizliyinin tarixi və hüquqi əsasları, sıra və intizam nizamnamələrinin ümumi müddəalarını biləcəkdir.
<b>Təlim nəticəsi 1: Azərbaycan Respublikasının Silahlı Qüvvələrində istifadə olunan hərbi texnika və sursatlar haqqında zəruri məlumatlara malik olduğunu nümayiş etdirir.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Azərbaycan Silahlı Qüvvələrinin yaradılması və inkişafı barədə məlumatları şərh edir.
2. Vətənin müdafiəsində vətəndaş vəzifələrini sadalayır.
3. Hərbi nizamnamələrin yerinə yetirilmə məsuliyyətini dərk edir.
4. Sıra və intizam nizamnamələrinin ümumi müddəalarını şərh edir.
<b>Təlim nəticəsi 2: Azərbaycan Respublikasının Silahlı Qüvvələrinin nizamnamələrində təsbit olunmuş əsas müddəaları mənimsədiyini, tibbi yardım və mülki müdafiə bacarıqlarına, topoqrafik vərdişlərə yiyələndiyini nümayiş etdirir.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Müasir ümumqoşun döyüşü haqqında məlumatları şərh edir.
2. Müasir döyüş vasitələrini təsvir edir.
3. Topoqrafiya üzrə bacarıqlarını nümayiş etdirir.

*L. A. 17*

4. Fövqəladə hadisələr zamanı əhalinin mühafizəsi haqqında biliklərini təsnif edir.
5. Mühafizə vasitələrindən düzgün istifadə edir.
6. Radiasiyaya nəzarət və kimyəvi kəşfiyyat cihazlarından istifadə edir.
<b>Təlim nəticəsi 3: Mülki müdafiə, sıra təlimi və fiziki hazırlığa aid normativləri yerinə yetirir, onların icrası zamanı qrup və komanda tərkibində əlaqəli fəaliyyət göstərir.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Sağlam həyat tərzi üzrə bilikləri əlaqələndirir.
2. Sağlamlığın mühafizəsi haqqında ümumi müddəaları şərh edir.
3. Yaralanma və bədbəxt hadisə zamanı zərərçəkənlərə ilkin tibbi yardım göstərir.
4. Fövqəladə hadisələrdə zədələnmələrin profilaktikasını və ilkin tibbi yardım qaydalarını tətbiq edir.
5. Radiasiya şüalanmaları və kimyəvi zədələnmələr zamanı ilkin tibbi yardımını yerinə yetirir.
<b>Modulun adı: İş şəraitində əmək, təhlükəsizlik və sağlamlıq qaydaları</b>
<b>Modulun kodu: 11</b>
Modulun ümumi məqsədi: Bu modulu tamamladıqdan sonra tələbə əməyin, ətraf mühitin mühafizə olunma qaydalarını, istehsalat sanitariyası, əmək gigiyenasıqaydalarını biləcək və mümkün təhlükələrin qarşısını almağı bacaracaqdır.
<b>Təlim nəticəsi 1: İş yerində əməl ediləcək təhlükəsizlik tədbirlərini bilir və qaydaları tətbiq etməyi bacarır.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Əməyin təhlükəsizliyi və əmək fəaliyyəti ilə bağlı ümumi faktorları və təlimatları şərh edir.
2. Əməyin mühafizəsi ilə bağlı məqsəd, norma və standartları yerinə yetirir.
3. İş yerlərində əməyin mühafizəsi və texniki təhlükəsiz iş üsullarına riayət edir.
4. İstehsal sahələri və istehsal meydançaları ilə bağlı təhlükəsizlik tələblərini sadalayır.
<b>Təlim nəticəsi 2: Alətlərlə işləyərkən, aqreqləri sınaq edərkən əmək təhlükəsizliyi və iş zamanı yarana biləcək yanğın təhlükəsizliyi tədbirlərini bilir və tətbiq etməyi bacarır.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Elektriklə işləyən alətlərdən istifadə zamanı əməl ediləcək təhlükəsizlik tədbirlərini sadalayır.
2. Elektrik maşınları quraşdırılmış otaqlarda ilkin mühafizə vasitələri – yanğın söndürən və quru qum olan yeşikdən istifadə qaydalarını təsvir edir.
3. Baş verə biləcək yanğın təhlükəsinin qarşısını ala biləcək tədbirləri və yanğının yayılmasına qarşı mübarizədə yanğın söndürmə vasitələrini seçir.
4. Nərdivanların, meydançaların və pilləkənlərin tətbiqi zamanı təhlükəsizlik tələblərini

əlaqələndirir.

**Təlim nəticəsi 3: İstehsalat zədələnmələrinin növlərini, yaranma səbəblərini bilir və müvafiq tədbirlər görməyi bacarır.**

**Qiymətləndirmə meyarları**

1. İstehsalat zədələnmələrinin növlərini və səbəblərini izah edir.
2. Zədələnmə və peşə xəstəliklərinin əsas səbəblərini təsvir edir.
3. İstehsalatda zədələnmə səbəblərinin qarşısını almaq üçün müəyyən tədbirlər görür.
4. İstehsalatda bədbəxt hadisələr və peşə xəstəlikləri nəticəsində peşə əmək qabiliyyətinin itirilməsi hallarında icbari sığorta olunanlar və onların iqtisadi fəaliyyət növləri üzrə kateqoriya və risk qruplarını seçir.

**Təlim nəticəsi 4: Əmək gigiyenası haqqında bilir.**

**Qiymətləndirmə meyarları**

1. Əmək gigiyenası haqqında ümumi bilgiləri və inkişafının əsas mərhələlərini izah edir.
2. Zərərli və təhlükəli faktorların təsnifatını təsvir edir.
3. Əməyin gigiyenası, əmək prosesini və istehsalat şəraitini, onların orqanizmlə qarşılıqlı təsirini müəyyən edir.
4. Əmək prosesinin xüsusiyyətlərindən və rejimindən asılı olan zərərləri kateqoriyalara (qruplara) bölür.

**Təlim nəticəsi 5: İstehsalat səs-küylərinin və titrəyişlərin insan orqanizminə təsirini bilir.**

**Qiymətləndirmə meyarları**

1. İstehsalat səs-küylərinin təsnifatını şərh edir.
2. İşçilərin orqanizminə səs-küylərin təsirini izah edir.
3. Səs-küylərin insan orqanizminə xoşagəlməz təsirinin profilaktikasını təsvir edir.
4. Müxtəlif güclü və tezlikli səslərin nizamsız (xaotik) birləşməsindən səs-küy (gurultu) yaranmasını müəyyən edir.

**Təlim nəticəsi 6: Ətraf mühitin mühafizəsi və yanğınsöndürmə vasitələrinə dair ilkin tədbirləri bilir və həyata keçirməyi bacarır.**

**Qiymətləndirmə meyarları**

1. Ekoloji qanunları təsvir edir.
2. Ekoloji şəraitin yaxşılaşdırılmasına yardımçı olan üsulları sadalayır.
3. Müəssisədə olan yanğınsöndürmə vasitələrindən düzgün istifadə edir.
4. Yanğın baş verərkən yanğın təhlükəsizliyinin əsas və fərdi ehtiyat tədbirləri ilə otaqlardan çıxma qaydalarını uyğunlaşdırır.
5. İşləri başa çatdırdıqdan sonra ətraf mühitin qorunması naminə ərazini təmizləyir.

19  


<b>Modulun adı: İş şəraitində və proqram səviyyəsində təhlükəsizlik</b>
<b>Modulun kodu: 11</b>
<i>Təlim nəticəsi 1: İş şəraitində əməyin təhlükəsizliyi qaydalarını bilir.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. İnsanın elektrik cərəyanı ilə zədələnməsinə təsir göstərən əsas amilləri və cərəyanla zədələnmənin qarşısını almaq üçün mühafizə vasitələrini sadalayır.
2. Elektrik qurğularının istismarında təhlükəsizlik texnikasının ümumi qaydalarını izah edir.
3. Elektrik cərəyanından zədələnməyə qarşı ilk yardımı həyata keçirir.
4. İstehsalat sanitariyası və işçi sahədə mikroiklim şəraiti haqqında izah edir.
<i>Təlim nəticəsi 2: Kompüter üçün iş şəraitində lazımlı təhlükəsizlik xidmətlərini həyata keçirir.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Kompüter otağında texniki təhlükəsizlik qaydalarına əməl edir.
2. Kompüter otağında texniki təhlükəsizlik xidmətlərini sadalayır.
3. Kompüter otağında texniki təhlükəsizliyi qorumaq üçün nizam-intizam qaydalarını həyata keçirir.
<i>Təlim nəticəsi 3: Proqram səviyyəsində kompüterin təhlükəsizliyini təmin etməyi bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Şəxsi məlumatları və məxfiliyi qoruyur.
2. Kompüter viruslarını sadalayır və onlarla mübarizə aparmağı göstərir.
3. Şəbəkələrin informasiya təhlükəsizliyi problemlərinin həlli yollarını təsvir edir.
<b>Modulun adı: Şəbəkə quruluşu və avadanlıqları</b>
<b>Modulun kodu: 12</b>
<i>Təlim nəticəsi 1: Şəbəkənin növünü və uyğun cihazları seçərək şəbəkə quruluşu yarada bilir.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Şəbəkə sistemini izah edir.
2. Şəbəkənin növlərini sadalayır.
2. Şəbəkə cihazlarından istifadəni həyata keçirir.
<i>Təlim nəticəsi 2: Şəbəkə sisteminin modelləşməsini bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Şəbəkənin modelləşməsini izah edir.
2. LAN modelləşdirməni həyata keçirir.

 20

3. WAN modelləşdirməni həyata keçirir.
4. Simsiz şəbəkəni modelləşdirməni həyata keçirir.
<b>Modulun adı: Şəbəkə quruluşu</b>
<b>Modulun kodu: 13</b>
<i>Təlim nəticəsi: Müvafiq şəbəkə quruluşunu yaradır və istifadə etməyi bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Şəbəkə sistemini izah edir.
2. Şəbəkənin növlərini sadalayır.
3. Şəbəkə avadanlıqlarından istifadəni həyata keçirir.
<b>Modulun adı: Şəbəkə quruluşu-1</b>
<b>Modulun kodu: 14</b>
<i>Təlim nəticəsi: Müvafiq şəbəkə quruluşunu yaradır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Şəbəkə sistemini izah edir.
2. Şəbəkənin növlərini sadalayır.
<b>Modulun adı: Şəbəkə quruluşu-2</b>
<b>Modulun kodu: 15</b>
<i>Təlim nəticəsi: Şəbəkə avadanlıqlarından istifadə edərək şəbəkə yaratmağı bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Şəbəkə avadanlıqlarından istifadəni həyata keçirir.
<b>Modulun adı: Şəbəkə xidmətləri</b>
<b>Modulun kodu: 16</b>
<i>Təlim nəticəsi: Şəbəkə modeli və protokolları ilə işləməyi bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Nəqliyyat səviyyəsi protokollarını sadalayır və istifadə edir.
2. Tətbiq səviyyəsi protokollarını sadalayır və istifadə edir.
3. OSI modelinin səviyyələri arasındakı əlaqələri izah edir və göstərir.
<b>Modulun adı: Şəbəkə xidmətləri-1</b>
<b>Modulun kodu: 17</b>

*L. A. 21*

<i>Təlim nəticəsi: Şəbəkə protokolları ilə işləməyi bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Nəqliyyat səviyyəsi protokollarını sadalayır və istifadə edir.
2. Tətbiq səviyyəsi protokollarını sadalayır və istifadə edir.
<b>Modulun adı: Şəbəkə xidmətləri-2</b>
<b>Modulun kodu: 18</b>
<i>Təlim nəticəsi: Şəbəkə modelləri ilə işləməyi bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. OSI modelinin səviyyələri arasındakı əlaqələri izah edir və göstərir.
<b>Modulun adı: Şəbəkə avadanlıqları</b>
<b>Modulun kodu: 19</b>
<i>Təlim nəticəsi: Şəbəkənin modelləşməsini (simulyasiyasını) bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Şəbəkənin modelləşməsi proqramından istifadə edir.
2. LAN modelləşdirməni həyata keçirir.
3. WAN modelləşdirməni həyata keçirir.
4. Simsiz şəbəkə modelləşdirəməni göstərir.
<b>Modulun adı: Şəbəkə avadanlıqları-1</b>
<b>Modulun kodu: 20</b>
<i>Təlim nəticəsi: Şəbəkənin modelləşməsini (LAN, WAN) bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Şəbəkənin modelləşməsi proqramından istifadə edir.
2. LAN modelləşdirməni həyata keçirir.
3. WAN modelləşdirməni həyata keçirir.
<b>Modulun adı: Şəbəkə avadanlıqları-2</b>
<b>Modulun kodu: 21</b>
<i>Təlim nəticəsi: Simsiz şəbəkə modelləşməsini bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>

*22*  


1. Simsiz şəbəkə modelləşdirməni izah edir və həyata keçirir.
<b>Modulun adı: Şəbəkə təhlükəsizliyi</b>
<b>Modulun kodu: 22</b>
<i>Təlim nəticəsi: Şəbəkə təhlükəsizliyini təmin edə bilir.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Təhlükəsizlik tədbirləri görür.
2. Təhlükəsizlik vasitələrindən istifadə edir.
3. Simsiz mühitin təhlükəsizliyini təmin edir.
<b>Modulun adı: Şəbəkə təhlükəsizliyi-1</b>
<b>Modulun kodu: 23</b>
<i>Təlim nəticəsi: Şəbəkə təhlükəsizliyini təmin edə bilir.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Təhlükəsizlik tədbirləri görür.
2. Təhlükəsizlik vasitələrindən istifadə edir.
<b>Modulun adı: Şəbəkə təhlükəsizliyi-2</b>
<b>Modulun kodu: 24</b>
<i>Təlim nəticəsi: Simsiz şəbəkə təhlükəsizliyini təmin edə bilir.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Simsiz mühitin təhlükəsizliyini təmin edir.
<b>Modulun adı: Simsiz şəbəkələr</b>
<b>Modulun kodu: 25</b>
<i>Təlim nəticəsi: Simsiz şəbəkələri konfigurasiya edərək idarə edə biləcək.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Simsiz texnologiyaları sadalayır.
2. Simsiz şəbəkə növlərini izah edir.
3. Simsiz yerli şəbəkə standartlarından istifadə edir.

*L. A.*<sup>23</sup>

4. Simsiz yerli şəbəkə cihazlarını sadalayır və istifadə edir.
<b>Modulun adı: TCP/IP protokolu</b>
<b>Modulun kodu: 26</b>
<i>Təlim nəticəsi: TCP/IP protokolundan istifadə bilir.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. TCP/IP ünvanının sinifini təyin edir.
2. TCP/IP ünvanını daxil edir.
<b>Modulun adı: Kompüterin mərkəzi və periferiya qurğuları</b>
<b>Modulun kodu: 27</b>
<i>Təlim nəticəsi: Kompüter arxitekturasını bilir və qruplaşdırmağı bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Kompüterin mərkəzi hissəsini tanıyır və xüsusiyyətlərini sadalayır.
2. Kompüterin periferiya qurğularını tanıyır və istifadə edir.
<b>Modulun adı: Kompüter qurğularının diaqnostikası və təmiri</b>
<b>Modulun kodu: 28</b>
<i>Təlim nəticəsi 1: Ana kartların quruluşunu, xüsusiyyətlərini bilir və təmirini bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Ana kartların xüsusiyyətlərini bilir və növlərini tanıyır.
2. Ana kartları sistem blokuna montaj edir.
<i>Təlim nəticəsi 2: Prosesorların xüsusiyyətlərini, növlərini bilir və təmirini bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Prosesorların xüsusiyyətlərini bilir və növlərini tanıyır.
2. Prosesorları ana karta montaj edir.
3. Kulleri yerləşdirməsini həyata keçirir.
<i>Təlim nəticəsi 3: Yaddaş qurğularının xüsusiyyətlərini, növlərini bilir və təmirini bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Yaddaş kartlarının xüsusiyyətlərini bilir və növlərini tanıyır.
2. Yaddaş kartlarını montaj edir.
<i>Təlim nəticəsi 4: Kompüter ekranlarını tanıyır və ekran bağlantılarını bacarır.</i>



<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Ekran kartlarının xüsusiyyətlərini sadalayır və göstərir.
2. Ekran kartlarını montaj edir.
<i>Təlim nəticəsi 5: Səs kartlarını tanıyır və bağlantılarını bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Səs kartlarının xüsusiyyətlərini sadalayır.
2. Səs kartlarını montaj edir.
<i>Təlim nəticəsi 6: Disk sürücülərini tanıyır və istifadə etməyi bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Disk sürücülərini tanıyır.
2. Disk sürücülərini montaj edir.
<i>Təlim nəticəsi 7: Çap qurğularını tanıyır və istifadə etməyi bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Nöqtə vuruşlu çap qurğularını tanıyır və quraşdırır.
2. Mürəkkəb püskürtməli çap qurğularını tanıyır və quraşdırır.
3. Lazer və termal çap qurğularını tanıyır və quraşdırır.
<b>Modulun adı: MS Office proqramlarından istifadə</b>
<b>Modulun kodu: 29</b>
<i>Təlim nəticəsi 1: Word mətn prosessorunda işləməyi bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
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.
<i>Təlim nəticəsi 2: Excel elektron cədvəl prosessorunda işləməyi bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
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.
<b>Təlim nəticəsi 3: PowerPoint təqdimat proqramından istifadə edərək təqdimat yaratmağı bacarır.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Müvafiq slaydlar yaradır.
2. Dizayn tənzimləmələrini icra edir.
3. Obyekt əməliyyatları icra edir.
4. Təqdimat etməyi həyata keçirir.
5. Çap əməliyyatlarını icra edir.
<b>Modulun adı: MS Office proqramlarından istifadə (Word)</b>
<b>Modulun kodu: 30</b>
<b>Təlim nəticəsi: Word mətn prosessorunda işləməyi bacarır.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
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.
<b>Modulun adı: MS Office proqramlarından istifadə (Excel)</b>
<b>Modulun kodu: 31</b>
<b>Təlim nəticəsi: Excel elektron cədvəl prosessorunda işləməyi bacarır.</b>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
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.
<b>Modulun adı: MS Office proqramlarından istifadə (PowerPoint)</b>
<b>Modulun kodu: 32</b>
<i>Təlim nəticəsi: PowerPoint təqdimat proqramından istifadə edərək təqdimat yaratmağı bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Müvafiq slaydlar yaradır.
2. Dizayn tənzimləmələrini icra edir.
3. Obyekt əməliyyatları icra edir.
4. Təqdimat etməyi həyata keçirir.
5. Çap əməliyyatlarını icra edir.
<b>Modulun adı: İnternet xidmətləri və sosial medi proqramları</b>
<b>Modulun kodu: 33</b>
<i>Təlim nəticəsi: İnternet xidmətlərindən və sosial media proqramlarından istifadə etməyi bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. İnternet xidmətlərindən istifadə edir.
2. E- poçt xidmətlərindən istifadə edir.
3. Sosial media proqramlarından istifadə edir.
<b>Modulun adı: Kompüter sistemini idarə edən proqramlar</b>
<b>Modulun kodu: 34</b>
<i>Təlim nəticəsi 1: Kompüterin açılışı və giriş-çıxış baza sistemi haqqında bilir və konfigurasiyasını bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Kompüterin açılması, bağlanması, yenidən yüklənməsi, yuxu rejiminə keçməni göstərir.
2. Giriş-çıxış baza sistemini izah edir.
3. Giriş-çıxış baza sisteminin konfigurasiyasını sadalayır.
<i>Təlim nəticəsi 2: Əməliyyat sistemləri haqqında bilir və əməliyyat sistemlərinin yazılmasını bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Sistem proqram təminatını qruplaşdırır.
2. Əməliyyat sistemlərini yaranma tarixi və interfeysinə görə sıralayır və funksiyalarını izah edir.
3. Kompüterlərin format olunması və əməliyyat sisteminin quraşdırılmasını göstərir.

<i>Təlim nəticəsi 3: Windows əməliyyat sistemi menyusunu bilir və sərbəst şəkildə işləməyi bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Windows əməliyyat sistemini işə salır və işçi stolda sərbəst işləyir.
2. Tapşırıq paneli və windowsun baş menyusunda sərbəst hərəkət edə bilir.
3. İdarəetmə panelinin əsas funksiyalarını sadalayır.
<i>Təlim nəticəsi 4: Xidməti proqramları bilir və işləməyi bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Windowsun standart proqramlarında sərbəst işləyir.
2. Windowsun xidməti proqramlarının funksiyalarını izah edir.
3. Qurğuların tətbiqi və istifadəsində qarşıya çıxan problemlərin həlli yollarını izah edir.
4. Əməliyyat sisteminin istifadəsində qarşıya çıxan sistem problemlərin həlli yollarını izah edir.
<b>Modulun adı: Baza proqramları</b>
<b>Modulun kodu: 35</b>
<i>Təlim nəticəsi: Baza proqramlarını tanıyır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Əməliyyat sistemlərini tanıyır və fərqləndirir.
2. Şəbəkə əməliyyat sistemlərində işləyir.
3. Əməliyyat sisteminin istifadəsində qarşıya çıxan sistem problemlərin həlli yollarını izah edir.
<b>Modulun adı: Əməliyyat sistemlərinə xidmət</b>
<b>Modulun kodu: 36</b>
<i>Təlim nəticəsi: Xidməti proqramları tanıyır və istifadə etməyi bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Antivirus proqramlarını quraşdırır.
2. Utilitlərdən istifadə edir.
3. Drayverləri quraşdırır.
4. Arxivləşdirmə proqramlarını tanıyır və istifadə edir.
<b>Modulun adı: Windows ƏS- dən istifadə bacarıqları</b>
<b>Modulun kodu: 37</b>
<i>Təlim nəticəsi: Windows ƏS- dən istifadə edə bilir.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>

28  


1. Windows ƏS-nin menyusunu izah edir.
2. Windows ƏS-nin standart proqramlarında işləyir.
3. Qovluq və fayllar üzərində əməliyyatlar icra edir.
<b>Modulun adı: Windows ƏS- nin sazlanması və quruluşu</b>
<b>Modulun kodu: 38</b>
<i>Təlim nəticəsi: Windows ƏS- nin sazlanmasını yerinə yetirməyi bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Kompüterin açılışı və giriş-çıkış baza sistemini izah edir və konfigurasiyasını göstərir.
2. Qurğuların tətbiqi və istifadəsində qarşıya çıxan problemlərin həll yollarının izah edir.
<b>Modulun adı: Windows ƏS- nin və xüsusiyyətləri</b>
<b>Modulun kodu: 39</b>
<i>Təlim nəticəsi: Windows ƏS- nin xüsusiyyətlərini nizamlamağı bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. İdarəetmə panelinin menyularını tanıyır.
2. İdarəetmə paneli vasitəsilə bir sıra vacib xüsusiyyətləri nizamlayır.
3. Tapşırıq panelinin xüsusiyyətlərini tətbiq edir.
<b>Modulun adı: Windows ƏS- nin sazlanması, quruluşu və xüsusiyyətləri</b>
<b>Modulun kodu: 40</b>
<i>Təlim nəticəsi 1: Windows ƏS- nin sazlanmasını yerinə yetirməyi bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Kompüterin açılışı və giriş-çıkış baza sistemini izah edir və konfigurasiyasını göstərir.
2. Qurğuların tətbiqi və istifadəsində qarşıya çıxan problemlərin həll yollarının izah edir.
<i>Təlim nəticəsi 2: Windows ƏS- nin xüsusiyyətlərini nizamlamağı bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. İdarəetmə panelinin menyularını tanıyır.
2. İdarəetmə paneli vasitəsilə bir sıra vacib xüsusiyyətləri nizamlayır.
3. Tapşırıq panelinin xüsusiyyətlərini tətbiq edir.
<b>Modulun adı: Server əməliyyat sistemi</b>
<b>Modulun kodu: 41</b>
<i>Təlim nəticəsi 1: Server əməliyyat sisteminin (ƏS) yüklənməsini bacarır və xüsusiyyətləri haqqında</i>



<i>məlumatları izah edir.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Server əməliyyat sistemini quraşdırır.
2. Server əməliyyat sisteminin idarə olunmasının iş prinsiplərini göstərir.
3. Server əməliyyat sistemində verilənlərin idarə olunmasını həyata keçirir.
<i>Təlim nəticəsi 2: Şəbəkə server əməliyyat sisteminin istifadəçi mühitini təmir edir və quraşdırmağı bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. İstifadəçi və kompüter hesablarına görə təşkilatlanma vahidlərini yaradır və qruplaşdırır.
2. İstifadəçi və kompüter hesablarını idarə edir.
3. Qruplar yaradır və idarə edir.
4. Giriş resurslarını idarə edir.
<b>Modulun adı: Server əməliyyat sistemi-1</b>
<b>Modulun kodu: 42</b>
<i>Təlim nəticəsi: Server əməliyyat sisteminin (ƏS) yüklənməsini bacarır və xüsusiyyətləri haqqında məlumatları izah edir.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Server əməliyyat sistemini quraşdırır.
2. Server əməliyyat sisteminin idarə olunmasının iş prinsiplərini göstərir.
3. Server əməliyyat sistemində verilənlərin idarə olunmasını həyata keçirir.
<b>Modulun adı: Server əməliyyat sistemi-2</b>
<b>Modulun kodu: 43</b>
<i>Təlim nəticəsi: Şəbəkə server əməliyyat sisteminin istifadəçi mühitini təmir edir və quraşdırmağı bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. İstifadəçi və kompüter hesablarına görə təşkilatlanma vahidlərini yaradır və qruplaşdırır.
2. İstifadəçi və kompüter hesablarını idarə edir.
3. Qruplar yaradır və idarə edir.
4. Giriş resurslarını idarə edir.
<b>Modulun adı: İstehsalat təlimi</b>
<b>Modulun kodu: 44</b>
<i>Təlim nəticəsi 1: Kompüterlərin fiziki və proqram səviyyəsində təhlükəsizliyini qoruya bilir.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. İş şəraitində əməyin təhlükəsizliyi qaydalarını bilir.
2. Kompüter üçün iş şəraitində lazımlı təhlükəsizlik xidmətlərini həyata keçirir.
3. Proqram səviyyəsində kompüterin təhlükəsizliyini təmin etməyi bacarır.

<i>Təlim nəticəsi 2: Şəbəkə resurlarını tanıyır, quruluşunu bilir və informasiyanın təhlükəsizliyini təmin etməyi bacarır.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Şəbəkənin növünü və uyğun cihazları seçərək şəbəkə quruluşu yarada bilir.
2. Şəbəkə sisteminin modelləşməsini bacarır.
3. Şəbəkə təhlükəsizliyini təmin edə bilir.
<i>Təlim nəticəsi 3: Şəbəkə proqramlarını tanıyır, yükləyir və idarə edə bilir.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Şəbəkə modeli və protokolları ilə işləməyi bacarır.
2. Simsiz şəbəkələri konfigurasiya edərək idarə edə biləcək.
3. TCP/IP protokolundan istifadə bilir.
<i>Təlim nəticəsi 4: Server əməliyyat sistemini quraşdırır və tənzimləyə bilir.</i>
<b>Qiymətləndirmə meyarları</b>
1. Server əməliyyat sisteminin (ƏS) yüklənməsini göstərir və xüsusiyyətlərini izah edir.
2. Server ƏS-nin iş prinsipini izah edir.
3. Server ƏS-ni tənzimləyir.
<b>Modulun adı: İstehsalat təcrübəsi (İş yerində öyrənmə)</b>
<b>Modulun kodu: 45</b>
Təlim nəticəsi 1: Kompüterlərin fiziki və proqram səviyyəsində təhlükəsizliyini qoruya bilir.
Təlim nəticəsi 2: Şəbəkə resurlarını tanıyır, quruluşunu bilir və informasiyanın təhlükəsizliyini təmin etməyi bacarır.
Təlim nəticəsi 3: Şəbəkə proqramlarını tanıyır, yükləyir və idarə edə bilir.
Təlim nəticəsi 4: Kompüter şəbəkələrini quraşdırır və tənzimləyə bilir.

## 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 kabinetini 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 Əhalinin 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.

32  




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.

33  
