



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ

Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyinin

22.02 2024-cü il tarixli
329/32-5407/2024 nömrəli əmrinə
90 nömrəli əlavə



“Vaqon baxıcısı-təmirçisi”

ixtisası üzrə

Təhsil Proqramı (Kurikulum)

Bakı – 2024

“Vaqon baxıcısı-təmirçisi” ixtisası üzrə Təhsil Proqramı (Kurikulum)

- 1. Təsnifat üzrə ixtisasın şifri (kodu):** 030616
- 2. Məşğulluq təsnifatında kodu:** 5111
- 3. Milli kvalifikasiyalar səviyyəsi:** 4
- 4. Peşə təhsili pilləsi:** Texniki peşə təhsili
- 5. İxtisasın qrupu:** Hərəkət tərkibinin təmiri və xidməti
- 6. İxtisasın əhatə etdiyi sahələr:** Aviasiya, kosmik raket, dəniz texnikası və nəqliyyat vasitələri
- 7. Qəbul şərtləri:** Ən azı ümumi orta təhsil
- 8. Tədris müddəti:** Tam orta təhsil bazasından 1 il, Ümumi orta təhsil bazasından: 2 il, 3 il
- 9. Attestasiya:** Tələbələrin qiymətləndirilməsi “Peşə təhsili pilləsində təhsilənlərin attestasiyasının aparılması Qaydası”na uyğun həyata keçiriləcək.
- 10. Ümumtəhsil fənləri üzrə tədrisin təşkili** tam orta təhsil səviyyəsində tədrisin təşkili normativlərinə uyğun həyata keçirilir.

İxtisasın tədris planı - modulların siyahısı

İxtisasın adı: Vaqon baxıcısı-təmirçisi								
Təhsil müddəti: 1 il (tam orta təhsil)								
№	Bölmələr, təhsil sahələri, modullar	saatların miqdarı	Həftəlik dərslərinin miqdarı					məsləhət
			I	II				
			15	10	3	9	1	
	2	3	4	6	7	8	9	
1	Fiziki tərbiyə	25	1	1				
2	Xarici dildə ünsiyyət	45	3					
3	Şəxsi inkişaf və karyera planlaşdırması	30		3				
4	Sahibkarlıq	30	2					
5	İKT-dən istifadə	45	3					
	Baza modulları üzrə cəmi	175	9	4				
	Peşə-ixtisas modulları, nəzəri							
6	İş şəraitində əmək, təhlükəsizlik və sağlamlıq qaydaları	25	1	1				
7	Elektrotexnika	15	1					
8	Elektromaterialşünaslıq	25	1	1				
9	Sxem, çertyoj və qrafiki işlər	20		2				
10	Vaqonun mexaniki hissələrinin quruluşu və təmiri	75	5					
11	Vaqonun pnevmatik hissələrinin quruluşu və təmiri	60	4					
12	Sərnişin vaqonunun elektrik hissələrinin quruluşu və təmiri	30		3				
13	Vaqonların texniki xidməti	30		3				
14	İşarəvermə təlimatı	20		2				

15	Dəmir yolunun ümumi kursu	25	1	1				
16	Avtotormozlar	30	2					
17	Texniki istismar qaydaları və təlimatlar	35	1	2				
18	Qatarların hərəkəti və manevr işləri	20		2				
	Peşə-ixtisas modulları, nəzəri cəmi	410	16	17				
	İstehsalat təlimi (praktik modullar)	395	10	14	35	0		
	İstehsalat təcrübəsi	360				40		
	Tələbələrin maksimum məcburi dərslər yükü	1340	35	35	35	40		
	Məsləhət saatları	20						20
	YEKUN	1360						

İxtisasın adı: Vaqon baxıcısı-təmirçisi										
Təhsil müddəti: 2 il (ümumi orta təhsil)										
№	Bölmələr, təhsil sahələri, modullar (fənlər)	saatları n miqdarı	yarımillər üzrə həftəlik dərslər saatlarının miqdarı							məsləhət saatları
			I kurs			II kurs				
			I	II	3	I	II	1		
			15	20	3	15	10	12	1	
1	Çağırışa qədərki hazırlıq	60	1	1		1	1			
2	Fiziki tərbiyə	60	1	1		1	1			
3	Ana dilində ünsiyyət	30	2							
4	Xarici dildə ünsiyyət	45	3							
5	İKT-dən istifadə	45	3							
6	Hesablama əməliyyatları	30				2				
7	Sahibkarlıq	40		2						
8	Peşə etikası	40		2						
9	Şəxsi inkişaf və karyera planlaşdırması	30					3			

10	Estetika və mədəni özünüifadə	30				2				
		410	10	6	0	6	5			
	Peşə-ixtisas fənləri (modulları), nəzəri	895	14	15	0	15	16			
11	İş şəraitində əmək, təhlükəsizlik və sağlamlıq qaydaları	45	3							
12	Elektrotexnika	30	2							
13	Elektromaterialşünaslıq	40		2						
14	Sxem, çertyoj və qrafiki işlər	30	2							
15	Vaqonun mexaniki hissələrinin quruluşu və təmiri	140	4	4						
16	Vaqonun pnevmatik hissələrinin quruluşu və təmiri	145		5		3				
17	Sərnişin vaqonunun elektrik hissələrinin quruluşu və təmiri	85				3	4			
18	Vaqonların texniki xidməti	110		4		2				
19	İşarəvermə təlimatı	50					5			
20	Dəmir yolunun ümumi kursu	45	3							
21	Avtotormozlar	45				3				
22	Texniki istismar qaydaları və təlimatlar	90				4	3			
23	Qatarların hərəkəti və manevr işləri	40					4			
	İstehsalat təlimi (praktik modullar)	900	11	14	35	14	14	0		
	İstehsalat təcrübəsi	480						40		
	Tələbələrin maksimum məcburi dərslər yükü	2685	35	35	35	35	35	40	0	0
	Məsləhət	20								20
	YEKUN	2705								

İxtisasın adı: Vaqon baxıcısı-təmirçisi

Təhsil müddəti: 3 il (ümumi orta təhsil bazası)

№	Modullar/Fənlər	Saatların miqdarı	Kurslar və yarım illər üzrə həftəlik saatların miqdarı							məsləhət
			I kurs		II kurs		III kurs			
			18	20	18	20	15	10	12	
	Ümumtəhsil fənləri									
1	Azərbaycan dili	268	3	3	3	3	2	1		
2	Xarici dil	334	4	4	4	4	2			
3	Riyaziyyat	344	4	4	4	4	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	Coğrafiya	76	1	1	1	1				
9	Kimya	76	1	1	1	1				
10	Fiziki tərbiyə	152	2	2	2	2				
11	Çağırışaqədərki hazırlıq	101	1	1	1	1	1	1		
	Ümumtəhsil fənləri üzrə cəm:	1731	21	21	21	21	7	3	0	
	Baza modulları									
12	Peşə etikası	40				2				
13	Şəxsi inkişaf və karyera planlaşdırılması	30						3		
14	Sahibkarlıq	40		2						
15	İKT-dən istifadə	45					3			
	Baza modulları üzrə cəm:	155	0	2	0	2	3	3	0	
	İxtisas modulları									

16	İş şəraitində əmək, təhlükəsizlik və sağlamlıq qaydaları	36	2							
17	Elektrotexnika	36	2							
18	Elektromaterialşunaslıq	40		2						
19	Sxem, çertyoj və qrafiki işlər	25					1	1		
20	Vaqonun mexaniki hissələrinin quruluşu və təmiri	114		3	3					
21	Vaqonun pnevmatik hissələrinin quruluşu və təmiri	112			4	2				
22	Sərnişin vaqonunun elektrik qismlərinin quruluşu və təmiri	60					2	3		
23	Vaqonların texniki xidməti	90					4	3		
24	İşarəvermə təlimatı	40						4		
25	Dəmir yolunun ümumi kursu	54	3							
26	Avtotormozlar	60				3				
27	Texniki istismar qaydaları və təlimatlar	50					2	2		
28	Qatarların hərəkəti və manevr işləri	50					2	2		
	İxtisas modulları üzrə cəm:	767	7	5	7	5	11	15	0	
	İstehsalat təlimi	882	7	7	7	7	14	14		
	İstehsalat təcrübəsi	480							40	
	Yekun: Tələbələrin məcburi maksimum dərslər yükü	4015								

	Məsləhət saatları	20								20
	Yekun	4035	35	35	35	35	35	35	40	

Modulların spesifikasiyası

Modulun adı: Ana dilində ünsiyyət
Modulun kodu: 1
Modulun ümumi məqsədi: 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.
Təlim nəticəsi 1: Peşəkar ünsiyyəti təhlil edir.
Qiymətləndirmə meyarları
1. Gələcək iş yerində kimlərlə ünsiyyət quracağını araşdırır.
2. Gələcək iş yerindən kənarında kimlərlə ünsiyyət quracağını araşdırır.
3. Gələcək iş yerində istifadə edilən səciyyəvi ünsiyyət üsullarını təsvir edir.
4. Gələcək iş yerində səciyyəvi ünsiyyət problemlərini qiymətləndirir.
Təlim nəticəsi 2: Peşə məsələləri ilə bağlı şifahi ünsiyyət qurur.
Qiymətləndirmə meyarları
1. Peşəsindəki səciyyəvi ünsiyyəti təhlil edir.
2. Peşə məsələləri ilə bağlı şifahi təqdimat verir.
3. Səmərəli şifahi ünsiyyəti təsvir edir.
Təlim nəticəsi 3: Peşə məsələləri ilə bağlı yazılı ünsiyyət qurur.
Qiymətləndirmə meyarları
1. Peşəsindəki səciyyəvi yazılı ünsiyyəti təhlil edir.
2. Daxili ünsiyyətin yazılı nümunələrini təqdim edir.
3. Səciyyəvi yazılı xarici ünsiyyətin nümunələrini təqdim edir.
Təlim nəticəsi 4: Peşə məsələləri ilə bağlı yazılı materiallardan istifadə edir.
Qiymətləndirmə meyarları
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.
Modulun adı: Çağırışa qədərki hazırlıq
Modulun kodu: 2

<p>Modulun ümumi məqsədi: Bu modul tamamlandıqdan sonra tələbə dövlət təhlükəsizliyinin tarixi və hüquqi əsasları, sıra və intizam nizamnamələrinin ümumi müddəalarını biləcəkdir.</p>
<p>Təlim nəticəsi 1: Azərbaycan Respublikasının Silahlı Qüvvələrində istifadə olunan hərbi texnika və sursatlar haqqında zəruri məlumatlara malik olduğunu nümayiş etdirir.</p>
<p style="text-align: center;">Qiymətləndirmə meyarları</p>
<p>1. Azərbaycan Silahlı Qüvvələrinin yaradılması və inkişafı barədə məlumatları şərh edir.</p>
<p>2. Vətənin müdafiəsində vətəndaş vəzifələrini sadalayır.</p>
<p>3. Hərbi nizamnamələrin yerinə yetirilmə məsuliyyətini dərk edir.</p>
<p>4. Sıra və intizam nizamnamələrinin ümumi müddəalarını şərh edir.</p>
<p>Təlim nəticəsi 2: Azərbaycan Respublikasının Silahlı Qüvvələrinin nizamnamələrində təsbit olunmuş əsas müddəaları mənimsədiyini, tibbi yardım və mülki müdafiə bacarıqlarına, topoqrafik vərdişlərə yiyələndiyini nümayiş etdirir.</p>
<p style="text-align: center;">Qiymətləndirmə meyarları</p>
<p>1. Müasir ümumqoşun döyüşü haqqında məlumatları şərh edir.</p>
<p>2. Müasir döyüş vasitələrini təsvir edir.</p>
<p>3. Topoqrafiya üzrə bacarıqlarını nümayiş etdirir.</p>
<p>4. Fövqəladə hadisələr zamanı əhalinin mühafizəsi haqqında biliklərini təsnif edir.</p>
<p>5. Mühafizə vasitələrindən düzgün istifadə edir.</p>
<p>6. Radiasiyaya nəzarət və kimyəvi kəşfiyyat cihazlarından istifadə edir.</p>
<p>Təlim nəticəsi 3: Mülki müdafiə, sıra təlimi və fiziki hazırlığa aid normativləri yerinə yetirir, onların icrası zamanı qrup və komanda tərkibində əlaqəli fəaliyyət göstərir.</p>
<p style="text-align: center;">Qiymətləndirmə meyarları</p>
<p>1. Sağlam həyat tərzi üzrə bilikləri əlaqələndirir.</p>
<p>2. Sağlamlığın mühafizəsi haqqında ümumi müddəaları şərh edir.</p>
<p>3. Yaralanma və bədbəxt hadisə zamanı zərərçəkənlərə ilkin tibbi yardım göstərir.</p>

4. Fövqəladə hadisələrdə zədələnmələrin profilaktikasını və ilkin tibbi yardım qaydalarını tətbiq edir.

5. Radiasiya şüalanmaları və kimyəvi zədələnmələr zamanı ilkin tibbi yardımını yerinə yetirir.

Modulun adı: Hesablama əməliyyatları

Modulun kodu: 3

Modulun ümumi məqsədi: Bu modulu tamamladıqdan sonra tələbə məsələlərin həllində riyazi düşüncə nümayiş etdirməyi, hesablama 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 müəyyən edir.
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 hesabatlar 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. İndexslər qanunu tətbiq edir.
5. Sadə xətti funksiyaları praktiki misallarla izah edir.
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. Histoqram və diaqramları təsvir edir.

Modulun adı: Estetika və mədəni özünüifadə
Modulun kodu: 4
Modulun ümumi məqsədi: 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.
Təlim nəticəsi 1: Azərbaycanın mədəniyyət və incəsənət xadimlərinin əsas əsərlərini şərh edir.
Qiymətləndirmə meyarları
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.
Təlim nəticəsi 2: Dünya incəsənət nümunələrini və məşhur mədəniyyət və incəsənət xadimlərinin əsərlərini şərh edir.
Qiymətləndirmə meyarları
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.
Təlim nəticəsi 3: Kreativlik və estetik anlayışlarını təhlil edərək onlardan istifadə edir.
Qiymətləndirmə meyarları
1. Estetika anlayışını təhlil edir.
2. Kreativlik anlayışını təhlil edir.
3. Estetika anlayışından istifadə edərək kreativ ideyalar təqdim edir.
Təlim nəticəsi 4: Etiket və nəzakət qaydalarını təhlil edərək onlardan istifadə edir.
Qiymətləndirmə meyarları
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.

Modulun adı: İKT-dən istifadə
Modulun kodu: 5
Təlim nəticəsi 1: İnternetdə məlumatlar tapmağı, qiymətləndirməni və idarə etməni bacarır.
Təlim nəticəsi 2: Sosial media vasitələrindən istifadə edir.
Təlim nəticəsi 3: Rəqəmsal məzmun hazırlayır.
Təlim nəticəsi 4: İKT-dən təhlükəsiz şəkildə istifadə üsullarını tətbiq edir.
Təlim nəticəsi 5: Sadə texniki problemləri həll edir.

Modulun adı: Şəxsi inkişaf və karyera planlaşdırması
Modulun kodu: 6
Təlim nəticəsi 1: Özünü tanımağı və şəxslərarası münasibətləri tənzimləməni bacarır.
Təlim nəticəsi 2: Düşünməyi və problemləri həll edərək qərarlar qəbul etməyi bacarır.
Təlim nəticəsi 3: Karyera məqsədlərini müəyyən edir və müasir iş axtarma və müraciət üsullarından istifadə etməyi bacarır.

Modulun adı: Peşə etikası
Modulun kodu: 7
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: 8
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: Fiziki tərbiyə
Modulun kodu: 9
Təlim nəticəsi 1: Hərəkəti və bacarıqları formalaşdıran müxtəlif statik və dinamik hərəkətləri sadə üsullarla icra edir.
Təlim nəticəsi 2: Fiziki tərbiyə prosesində intizam və rejim qaydalarına əməl edir, birgə fəaliyyət bacarıqları nümayiş etdirir.

Təlim nəticəsi 3: İdman oyunlarını, o cümlədən milli idman oyunlarını və onların növlərini təqdim edir.

Modulun adı: Xarici dildə ünsiyyət

Modulun kodu: 10

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

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

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

Modulun adı: Elektromaterialşünaslıq

Modulun kodu: 11

Təlim nəticəsi 1: Elektrik keçirici materialların quruluşu, metalların fiziki, mexaniki və elektrik xassələrini bilir və onları təsnif etməyi bacarır.

Təlim nəticəsi 2: Elektromaqnit induksiya qanunlarını, dəmir yol nəqliyyatının elektrotexniki qurğularda elektrik kəmiyyətlərinin ölçmə metodlarının və fiziki proseslərin əsas mahiyyətini, transformatorları, onların vəzifələrini, iş prinsipini və tətbiq sahələrini bilir.

Təlim nəticəsi 3: Elektrik dövrlərinin yığılmasını, təhlükəsizlik texnikasına əməl etməklə real elektrik dövrlərində gərginliyin ölçülməsini, elektrik ölçü cihazlarından istifadə edilməsini, onların seçilməsini, hesabat aparıb elektrotexniki suallara cavab verməklə məsələləri həll etməyi bacarır.

Modulun adı: Elektrotexnika

Modulun kodu: 12

Təlim nəticəsi 1: Elektrik dövrlərinin hesablanması və qurulmasını bacarır.

Təlim nəticəsi 2: Elektromaqnit induksiya qanunlarını bilir.

Təlim nəticəsi 3: Transformatorlar, onların vəzifələrini, iş prinsipini və tətbiq sahələrini bilir.

Modulun adı: İş şəraitində əmək, təhlükəsizlik və sağlamlıq qaydaları
Modulun kodu: 13
Təlim nəticəsi 1: İş yerində əməl ediləcək təhlükəsizlik tədbirlərini bilir və qaydaları tətbiq etməyi bacarır.
Təlim nəticəsi 2: Alətlərlə işləyərkən, aqreqləri sınaq edərkən əmək təhlükəsizliyi və iş zamanı yarana biləcək yanğın təhlükəsizliyi tədbirlərini bilir və tətbiq etməyi bacarır.
Təlim nəticəsi 3: İstehsalat zədələnmələrinin növlərini, yaranma səbəblərini bilir və müvafiq tədbirlər görməyi, ətraf mühitin mühafizəsi və yanğınsöndürmə vasitələrinə dair ilkin tədbirləri bilir və həyata keçirməyi bacarır.

Modulun adı: Sxem, çertyoj və qrafiki işlər
Modulun kodu: 14
Təlim nəticəsi 1: Çertyojların qaydaya salınma qaydalarını, hündəsi qurmaları və texniki rəsmi xüsusiyyətlərini bilir.
Təlim nəticəsi 2: Çertyojlarda görünüşləri, kəsik və kəsimpləri, maşınqayırma çertyojları haqqında ümumi məlumatları bilir və ayırd etməyi bacarır.

Modulun adı: Vaqonun mexanik hissələrinin quruluşu və təmiri
Modulun kodu: 15
Təlim nəticəsi 1: Vaqon haqqında ümumi məlumatları, vaqonun növləri və texniki göstəricilərini bilir.
Təlim nəticəsi 2: Vaqonun mexaniki hissələrinin əsas elementlərini, onların təyinatını və növlərini bilir.
Təlim nəticəsi 3: Vaqonun mexaniki hissələrində nasazlıqları aşkar edib və detalın zədələnməsini, yeyilməsini və deformasiyaya uğramasını müəyyən etməyi bilir.
Təlim nəticəsi 4: Vaqonun mexaniki hissələrində təmir olunacaq elementlərin təmirə hazırlanmasını və sökülməsini, yıqılması, nasazlıqları aradan qötürüb zədəli detalları dəyişilməsini bilir.

Modulun adı: Vaqonun pnevmatik hissələrinin quruluşu və təmiri
Modulun kodu: 16
Təlim nəticəsi 1: Vaqonun pnevmatik hissələrinin növləri və texniki göstəricilərini, pnevmatik sxemlər haqqında ümumi məlumatları bilir.
Təlim nəticəsi 2: Vaqonun pnevmatik hissələrinin əsas elementlərini və onların təyinatını bilir.
Təlim nəticəsi 3: Vaqonun pnevmatik hissələrində nasazlıqları aşkar edib və detalın zədələnməsini, yeyilməsini və deformasiyaya uğramasını müəyyən etməyi bilir.
Təlim nəticəsi 4: Vaqonun pnevmatik hissələrində təmir olunacaq elementlərin təmirə hazırlanmasını və sökülməsini, yığılması, nasazlıqları aradan qaldıraraq zədəli detalları dəyişilməsini bilir.

Modulun adı: Sərnişin vaqonunun elektrik hissələrinin quruluşu və təmiri
Modulun kodu: 17
Təlim nəticəsi 1: Sərnişin vaqonunun elektrik hissələrinin elektrik sxemləri haqqında ümumi məlumatları növləri və texniki göstəricilərini bilir.
Təlim nəticəsi 2: Sərnişin vaqonunun elektrik hissələrinin əsas elementlərini, onların təyinatını və növlərini bilir.
Təlim nəticəsi 3: Sərnişin vaqonunun elektrik hissələrində nasazlıqları aşkar edib və detalın zədələnməsini, yeyilməsini və deformasiyaya uğramasını müəyyən etməyi bilir.
Təlim nəticəsi 4: Sərnişin vaqonunun elektrik hissələrində təmir olunacaq elementlərin təmirə hazırlanmasını, sökülməsi və yığılmasını, nasazlıqları aradan qaldıraraq zədəli detalları dəyişilməsini bilir.

Modulun adı: Vaqonların texniki xidməti
Modulun kodu: 18
Təlim nəticəsi 1: Vaqonların texniki xidmətinin təşkilini, vaqonların texniki xidmətinin növlərini, texniki briqada tərəfindən yoxlanılmasını, sürtülən hissələrin yeyilməsinin qarşısının alınması qaydaları haqqında bilir.
Təlim nəticəsi 2: Vaqonların depoda TX, CT, ƏT xidmətləri, əyləc avadanlığını yoxlamağı, lokomotivlərin yağlanan hissələrinə baxış və yağlama işlərinin aparılmasını həyata keçirməyi bilir.

Modulun adı: İşarəvermə təlimatı
Modulun kodu: 19
Təlim nəticə 1: Qatarların hərəkəti və manevr işlərinə aid olan işarələr, çəpərləmə işarələri və sftoforların təyinatını və iş prinsipini bilir.
Təlim nəticə 2: Qatarların hərəkəti və manevr işlərinə aid olan əl işarələrini, səs işarələrini, işarə göstəricilərini və nişanlarını bilir. Göstərişləri və səsli işarələr sistemini, eləcə də bu işarələrin verilməsi üçün nəzərdə tutulan işarəvermə cihazlarının növlərini müəyyən edir və bilir.

Modulun adı: Avtotormozlar
Modulun kodu: 20
Təlim nəticəsi 1: Qatar əyləclərinin təsnifatını, tormozlamanın əsaslarını və onun əsas xüsusiyyətlərini, onlara texniki qulluq göstərməyi bilir.
Təlim nəticəsi 2: Tormozlarla idarəetmə qurğularının quruluşu və iş prinsipi, tormozların sıxılmış hava ilə qidalanma qurğuları, tormozlama qurğuları haqqında bilir, tormoz-qol ötürmələrini, hava kəməri və onun armaturunu, avtotormozlara aid əsas sualları və cavabları, tormoz avadanlıqlarına texniki qulluq göstərməyi bilir.

Modulun adı: Dəmir yolunun ümumi kursu
Modulun kodu: 21
Təlim nəticəsi 1: Dəmiryol nəqliyyatının elektrik hərəkət tərkibləri barədə ümumi məlumatlar, elektrik lokomotivlərinin mexaniki hissələri, sabit cərəyan elektrik lokomotivlərinin elektrik avadanlıqlarını, dəyişən cərəyan elektrik lokomotivlərinin və qatarlarının xüsusiyyətlərini bilir və onların dəmir yolu nəqliyyatında praktiki tətbiqini bilir.
Təlim nəticəsi 2: Avtonom qida mənbəli lokomotivlər barədə ümumi məlumatları, dizel lokomotivlərinin prinsipial sxemini, dizel qatarı, avtomatris, motolokomotiv və qazturbın lokomotivlərini, lokomotiv təsərrüfatını, qatara təsir edən qüvvələr və lokomotivlərdə dartı qüvvəsinin yaranma prosesini, vaqonların təsnifatı və təyinatı, avtomatika və telemexanika qurğularının vəzifəsi və təsnifatını, dəmiryol nəqliyyatında rabitə sistemlərinin növləri və onlara xidmət, bölmə məntəqələrinin təyinatı və təsnifatı, qatarların hərəkət qrafikinin

əhəmiyyəti və təsnifatını, metropolitenlər haqqında ümumi məlumatları bilir və lokomotivlərə xidmətin təşkilini bilir

Modulun adı: Texniki istismar qaydaları və təlimatlar

Modulun kodu: 22

Təlim nəticəsi 1: Dəmir yol nəqliyyatı işçilərinin ümumi vəzifələrini, ümumi qaydalar və əndazənin növlərini, yol təsərrüfatının tikili və qurğularını, torpaq yatağının ölçülərini, yolun üst quruluşu və süni qurğuları, relslərin tiplərini və yoldəyişənlərin markalarını, dəmir yolların kəsişmələrini, keçidləri və birləşmələri, yol işarə və nişanları bilir

Təlim nəticəsi 3: Mənzillərdə və stansiyalarda qatarların hərəkətinə maneə törədən yerlərin və iş görülən sahələrin çəpərlənməsini, stansiya yollarında hərəkət tərkibinin çəpərlənməsini, mənzildə məcburi dayanma zamanı qatarın çəpərlənməsi qaydalarını, avtomat və yarımavtomat yol bloklamasını, yoldəyişənlərin və işarələrin elektrik mərkəzləşdirilməsini, dispetçer mərkəzləşdirilməsini, avtomat lokomotiv işarəvericisi və avtostopların təyinatını, yoldəyişənləri və işarələri bilir.

Modulun adı: Qatarların hərəkəti və manevr işləri

Modulun kodu: 23

Təlim nəticəsi 1:Qatarların qəbulu və yola salınması, qatarların düzgün olmayan istiqamətdə hərəkəti, ikitərəfli hərəkət, görünmə dərəcəsi azaldıqda və ya yolu su basdıqda qatarların hərəkəti, əsas işarəvermə vasitələrinin işi dayandırıldıqda qatarların hərəkətinin təşkilini bilir.

Təlim nəticəsi 2: Park, depo, və digər yollarda manevr hərəkətinin yerinə yetirilməsinin xüsusiyyətləri, təsərrüfat yüklərinin yüklənməsi, daşınması və boşaldılması qaydaları, metropoliten yollarına dəmiryol qatarlarının verilməsi və bu yollarda onların manevr hərəkəti, stansiyalarda manevr işin təşkilini bilir.

Modulun adı: İstehsalat təlimi
Modulun kodu: 24
Təlim nəticəsi 1: İş yerində əməl ediləcək təhlükəsizlik tədbirlərini bilir və tələbə tədris emelaxanasında ümumi çilingərlik işlərini yerinə yetirməyi, lokomotivlərin və aqreqlarının hissə və mexanizmlərini, dəmiryol nəqliyyatının elektrik hərəkət tərkibləri barədə ümumi məlumatları, dəyişən cərəyan elektrik lokomotivlərinin və qatarlarının (vaqonun) xüsusiyyətlərini bilir.
Qiymətləndirmə meyarları
1. Tədris emelaxanasında təhlükəsizlik qaydalarına əməl edir
2. İş yerlərini görülən işlərə görə təyin etməyi bilir və təyinatı üzrə alətlərin istifadə qaydalarını bilir
3. Metalların kəsilməsi, düzəlməsi, çapılması və iş zamanı araya çıxan nasazlıqları aradan qaldırmağı bacarır
Təlim nəticəsi 2 Vaqonun mexaniki hissələrinin əsas elementlərini və təmir olunacaq hissələrin təmirə hazırlanmasını və sökülməsini, detalın zədələnməsini, yeyilməsini və deformasiyaya uğramasını müəyyən etməyi bacarır.
Qiymətləndirmə meyarları
1. Vaqonların təsnifatını, əndazə ölçülərini, konstruksiyasının elementlərini bilir
2. Təkər cütlərini buks və yastıqlarını (yataqlarını) bilir və praktiki olaraq istehsalatda verilən tapşırıqları icra etməyi bacarır
3. Vaqonların ressur asmalarını, arabacıqları, zərbə-dart qurğularının təmirinin keyfiyyətinə nəzarət etməyi bacarır.
4. Vaqonların rama və kuzovun təmirdən sonra hissələrin qəbul qaydalarını müəyyən etməyi bacarır
Təlim nəticəsi 3: Vaqonun pnevmatik hissələrinin əsas elementlərini və təmir olunacaq hissələrin təmirə hazırlanmasını və sökülməsini, detalın zədələnməsini, yeyilməsini və deformasiyaya uğramasını müəyyən etməyi bacarır.

Qiymətləndirmə meyarları
1.Vaqonlarda qüsurlar və nasazlıqları təyin edir
2.Vaqonlarda pnevmatik hissələrini təmir etməyi bacarır
3.Kompressor, hava və maşinist kranlarını, baş və ehtiyat çənlərinin, hava-tormoz magistralının sökülüb-yığılmasını, təmiri və tənzimlənməsini bacarır.
4. Elektropnevmatik kontaktorların təmirini bacarır.
Təlim nəticəsi 4: Tormozlarla idarəetmə qurğularının quruluşunu və təmir işlərini, tormozların sıxılmış hava ilə qidalanma qurğularını, tormoz-qol ötürmələrini, hava kəməri və onun armaturunu, avtotormozlara aid əsas avadanlıqlara texniki qulluq göstərməyi bacarır.
Qiymətləndirmə meyarları
1. Tormoz avadanlıqlarına texniki qulluq göstərməyi və təmiri bacarır.
2. Linq əyləc ötürməsinin tənzimlənməsini bacarır
3. Hava paylayıcısının təmiri bacarır.
4. Tormoz avadanlıqlarının təmirini bacarır
Təlim nəticəsi 5: Sərnişin vaqonunun elektrik hissələrinin əsas elementlərini və təmir olunacaq hissələrin təmirə hazırlanmasını və sökülməsinə, detalın zədələnməsini, yeyilməsini və deformasiyaya uğramasını müəyyən etməyi bacarır.
Qiymətləndirmə meyarları
1. Sərnişin vaqonlarının daxili və elektrik avadanlıqlarını təmir etməyi bacarır.
2. Təmir növlərini və təmir vaxtını, işlərin təşkilini, vaqon deposunu, struktur idarəetmə sistemini müəyyən etməyi bacarır.
3. Yüklü vaqonlarının daşınmalara hazırlanması zamanı texniki xidməti, avtomatik qoşqu cihazlarına texniki xidməti bilir və praktik tətbiqini bacarır.
4. Dəmir yol nəqliyyatında rabitə sistemlərinin növlərinə xidmət edir.
Təlim nəticəsi 6: Qatarların qəbulu və yola salınması, qatarların düzgün olmayan istiqamətdə hərəkəti, ikitərəfli hərəkət, görünmə dərəcəsi azaldıqda və ya yolu su basdıqda qatarların hərəkəti, əsas işarəvermə vasitələrinin işi dayandırıldıqda qatarların hərəkətinin təşkilini bilir

Modulun adı: İstehsalat təcrübəsi
Modulun kodu: 25
Təlim nəticəsi 1: Vaqonun mexaniki hissələrinin mexanizmlərini, təkər cütünü, zərbə-dartı mexanizmini, resor asmaların və resorların sökülməsinə, təmirini və yığılması texnologiyasını bilir.
Təlim nəticəsi 2: Vaqonun pnevmatik hissələrinin, hava kranlarının, stop kranın, baş və ehtiyat çənlərinin, hava-tormoz magistralının sökülüb yığılmasını, tormoz avadanlıqlarının təmirini, tənzimləmə əməliyyatlarını bilir və texnologiyanın və standartın tələblərinə uyğun yerinə yetirilməsini bacarır
Təlim nəticəsi 3: Depoda işləyən zaman araya çıxan bütün nasazlıqları təyin edir və onların aradan qaldırılması işlərini texnologiyanın və standartın tələblərinə uyğun yerinə yetirir
Qiymətləndirmə meyarları
1. Tormoz avadanlıqlarına texniki qulluq göstərməyini və təmirini bacarır.
2, Linq əyləc ötürməsinin tənzimlənməsini bacarır.
3. Hava paylayıcının təmirini bacarır.
4. Tormoz avadanlıqlarının təmirini bacarır.
Təlim nəticəsi 5: Sərnişin vaqonun elektrik hissələrinin əsas elementlərini və təmir olunacaq hissələrinin təmirə hazırlanmasını və sökülməsinə, detalın zədələnməsini, yeyilməsini və deformasiyaya uğramasını müəyyən etməyi bacarır.
Qiymətləndirmə meyarları
1. Sərnişin vaqonlarının daxili və elektrik avadanlıqlarını, vaqonları təmir etməyi bacarır.
2. Təmir növlərini və təmir vaxtını, işlərin təşkilini, vaqon deposunu struktur idarəetmə sistemini müəyyən etməyi bacarır.
3. Yük vaqonlarının daşınmalara hazırlanması zamanı texniki xidməti, avtomatik qoşqu cihazlarına texniki xidməti, avadanlıqları bilir və praktiki tətbiqini bacarır.
4. Dəmiryol nəqliyyatında rabitə sistemlərinin növlərinə xidmət edir

Modulun adı: İstehsalat təcrübəsi (iş yerində öyrənmə)
Modulun kodu: 28
Təlim nəticəsi 1: Vaqon mexaniki hissəsinin mexanizmlərini, təkər cütünün, zərbə-dartı mexanizmini, resor asmaların və resorların sökülməsinə, təmirinə və yığılmasını texnologiyanın və standartın tələblərinə uyğun yerinə yetirir.
Təlim nəticəsi 2: Vaqonun pnevmatik hissələrinin, hava kranlarının, stop kranının, baş və ehtiyat çənlərinin, hava-tormoz magistralının sökülüb-yığılmasını, tormoz avadanlıqlarının təmirini, tənzimləmə əməliyyatlarını bilir və texnologiyanın və standartın tələblərinə uyğun yerinə yetirilməsini bacarır.
Təlim nəticəsi 3: Depoda işləyən zaman araya çıxan bütün nasazlıqları təyin edir və onların aradan qaldırılması işlərini texnologiyanın və standartın tələblərinə uyğun yerinə yetirir.

İxtisası tədris edəcək pedaqoji heyətə qoyulan tələblər:

“Vaqon baxıcısı-təmirçisi” ixtisası üzrə mühəndis pedaqoji heyət üzvünün müvafiq peşə-ixtisas sahəsi üzrə baza təhsili (ali, orta ixtisas) və ixtisas üzrə stajı azı 5 il, istehsalat və ya 1 il pedaqoji təcrübəsi olmalı, tədris etdiyi modullar (istehsalat təlimi ustalarının təhkim olunduğu qrupun) baza ixtisasına uyğun gəlməlidir. Pedaqoji heyət üzvü tələbələr və həmkarları ilə ünsiyyət qurmaq bacarığına, əlaqələndiricilik, istiqamətvericilik xüsusiyyətlərinə malik olmalıdır. Tələbələrin ixtisasları üzrə dövrün tələbatına uyğun elmi-nəzəri bilikli mütəxəssis, tədqiqatçı kimi yetişmələrinə çalışmalı, müasir texnika, yeni istehsal və pedaqoji, innovativ təlim metodlarından, müasir informasiya-kommunikasiya texnologiyalarından istifadə etmək bacarığı aşılmalıdır.

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.

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.