



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ

Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyinin

12.09 2022-ci il tarixli 7-531 №-li

əmri ilə təsdiq edilmişdir.



“Metropoliten stansiya növbətçisi”

ixtisası üzrə

Təhsil Proqramı (Kurikulum)

Bakı – 2022

“Metropoliten stansiya nvbtçisi” ixtisasi üzrə Təhsil Proqramı (Kurikulum)

1. Təsnifat üzrə ixtisasın Őifri (kodu): 030616
2. MŐgulluq təsnifatında kodu: 4323
3. Milli kvalifikasiyalar səviyyəsi: 4
4. PeŐ təhsili pilləsi: Texniki peŐ təhsili
5. İxtisasın qrupu: Hərəkət tərkibinin təmiri və xidməti
6. İxtisasın əhatə etdiyi sahələr: Aviasiya, kosmik raket, dəniz texnikası v nəqliyyat vasitələri
7. Qəbul Őrtlri: Ən azı ümumi orta təhsil
8. Tədris müddəti: Tam orta təhsil bazasından 1 il, ümumi orta təhsil bazasından: 3 il
9. Attestasiya: Tələbələrin qiymətləndirilməsi “PeŐ təhsili pilləsində təhsilalanların attestasiyasının aparılması Qaydası”na uyĖun həyata keçiriləcək.
10. Ümumtəhsil fənləri üzrə tədrisin tŐkili tam orta təhsil səviyyəsində tədrisin tŐkili normativlərinə uyĖun həyata keçirilir.

İxtisasın tədris planı - modulların siyahısı

İxtisasın adı: Metropoliten stansiya növbətçisi										
Təhsil müddəti: 1 il (tam orta təhsil)										
№	Bölmələr, təhsil sahələri, modullar	saatların miqdarı	Həftəlik dərslərin miqdarı							
			Həftələr							
			5	10	10	3	9	1		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Fiziki tərbiyə	25	1	1	1					
2	Xarici dildə ünsiyyət	40	2	3						
3	Şəxsi inkişaf və karyera planlaşdırması	40	2	3						
4	Sahibkarlıq	40			4					
5	İKT-dən istifadə	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	Sxem, çertyoj və qrafiki işlər	15	3							
8	Elektrotexnika	15	3							
9	Elektromaterialşunaslıq	15	3							
10	Metropolitenin ümumi kursu	25	1	2						
11	Sərnişinlərin daşınmasının təşkili	30			3					4
12	Stansiya və mənzillərdə rabitə vasitələrinin quruluşu və istismarı	20			2					
13	Metropoliten stansiyalarının quruluşu və iş prinsipi	45	3	3						4
14	Metropolitenin texniki istismar qaydaları	20			2					4
15	Metropolitenin işarəvermə təlimatı	20			2					
16	Metropoliten qatarların hərəkətinin təşkili və manevir işi təlimatı	30			3					4
17	Metropoliten avtomatik nəzarət keçid məntəqələrinin işləmə qaydaları	30		3						

18	Metropolitenin avtomotik idarəetmə sistemi	30	2	2					
19	Metropoliten qatarlarının idarə olunması	45	3	3					4
20	Stansiyalarda İMB vasitələrinin quruluşu və istismarı	20		2					
21	Metropolitenin təmas relsindən gərginliyin çıxarılması və verilməsi qaydası haqqında təlimat	20			2				
22	Təsərrüfat qatarlarının hərəkəti	20			2				
	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							

İxtisas: Metropoliten stansiya növbətçisi											
Təhsil müddəti: 3 il (ümumi orta təhsil bazası)											
№	Modullar/Fənlər	Saatlar in miqdar I	Kurslar və yarım illər üzrə həftəlik saatların miqdarı								Məslehet saatları
			I kurs		II kurs		III kurs				
			18	20	18	20	5	10	10	12	
Ümumtəhsil fənləri											
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	Çağırışaqədərki hazırlıq	101	1	1	1	1	1	1	1		
	Ümumtəhsil fənləri üzrə cəm:	1731	21	21	21	21	7	7	3		
Baza modulları											
12	Peşə etikas	40				2					
13	Şəxsi inkişaf və karyera planlaşdırılması	40					2	3			
14	Sahibkarlıq	40		2							
15	İKT-dən istifadə	40					4	2			
	Baza modulları üzrə cəm:	160	0	2	0	2	6	5			
İxtisas modulları											
16	İş şəraitində əmək, təhlükəsizlik və sağlamlıq qaydaları	18	1								
17	Sxem, çertyoj və qrafiki işlər	36	2								
18	Elektrotexnika	36	2								
19	Elektromaterialşunaslıq	40		2							
20	Metropolitenin ümumi kursu	54	3								
21	Sərnişinlərin daşınmasının təşkili	60							6		4
22	Stansiya və menzillərdə rabitə vasitələrinin quruluşu və istismarı	50					6	2			
23	Metropoliten stansiyalarının quruluşu və iş prinsipi	80		4							4
24	Metropolitenin texniki istismar qaydaları	65					5	4			4

25	Metropolitenin işarəvermə təlimatı	55					5	3			
26	Metropolitəndə qatarların hərəkətinin təşkili və manevir işi təlimatı	60				3					4
27	Metropolitəndə avtomatik nəzarət keçid məntəqələrinin işləmə qaydaları	60				3					
28	Metropolitenin avtomatik idarəetmə sistemi	72			4						
29	Metropoliten qatarlarının idarə olunması	72			4						4
30	Stansiyalarda İMB vasitələrinin quruluşu və istismarı	40							4		
31	Metropolitenin təmas relsindən gərginliyin çıxarılması və verilməsi qaydası haqqında təlimat	40							4		
32	Təsərrüfat qatarlarının hərəkəti	40							4		
	İxtisas modulları üzrə cəm:	878	8	6	8	6	16	9	18		
	İstehsalat təlimi	968	8	8	8	8	8	16	16		
	İstehsalat təcrübəsi	480								40	
	Məsləhət saatları	20									20
	Yekun: Tələbələrin məcburi maksimum dərs yükü	4237	37	37	37	37	37	37	37	40	

Modulların spesifikasiyası

Modulun adı: İKT-dən istifadə
Modulun kodu: 1
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: 2
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: 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: Fiziki tərbiyə
Modulun kodu: 5
Təlim nəticəsi 1: Hərəkəti vermiş 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: 6
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: 7
Təlim nəticəsi 1: Metallar və onların ərintiləri haqqında bilir.
Təlim nəticəsi 2: Elektrotexniki konstruksiya materialları barədə bilir.
Təlim nəticəsi 3: Elektrotexniki materialların əsas parametrlərini bilir.
Təlim nəticəsi 4: Dielektrik materiallar, onların tətbiq sahələri barədə bilir.
Təlim nəticəsi 5: Maqnit materialların əsas xarakteristika və təsnifatını bilir.
Modulun adı: Elektrotexnika
Modulun kodu: 8
Təlim nəticəsi 1: Sabit cərəyan elektrik dövrəsinin hesablanması bacarır

Təlim nəticəsi 2: Dəyişən cərəyan elektrik dövrəsinin qurulması barədə bilir.
Təlim nəticəsi 3: Elektromaqnit induksiyası qanunlarını bilir.
Təlim nəticəsi 4: Transformatorlar, onların vəzifələrini, iş prinsipini və tətbiq sahələrini bilir.
Modulun adı: İş şəraitində əmək, təhlükəsizlik və sağlamlıq qaydaları
Modulun kodu: 9
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: 10
Təlim nəticəsi 1: Çertyojların qaydaya salınma qaydalarını, hündəsi qurmaları və texniki rəsmin xüsusiyyətlərini bilir.
Təlim nəticəsi 2: Çertyojlarda görünüşləri, kəsik və kəsimpləri, maşınqayırma çertyojları haqqında ümumi məlumatları bilir və ayırd etməyi bacarır.
Modulun adı: Sərnişinlərin daşınmasının təşkili
Modulun kodu: 11
Təlim nəticəsi 1: Bakı metropolitenindən istifadə qaydaları, sərnişinlərin vəzifəsi, eskolatordan istifadə qaydaları, sərnişinlərin hüquqları, Bakı metropoliten qadağalarını bilir və praktiki tapşırıqları yerinə yetirməyi bacarır.

<p>Təlim nəticəsi 2: Sərnişin daşınmasının təşkili, sərnişin daşınmasının əhəmiyyəti, daşınmanın ümumi şərtləri, yaddan çıxmış və tapılmış əşyaların qaytarılması qaydalarını bilir.</p>
<p>Modulun adı: Stansiya və mənzillərdə rabitə vasitələrinin quruluşu və istismarı</p>
<p>Modulun kodu:12</p>
<p>Təlim nəticəsi 1: Tuneldə keçidə nəzarət qurğularını, rabitə vasitələrinin quruluşunu və istismarını bilir.</p>
<p>Təlim nəticəsi 2: Sərnişin avtomatikasi qurğularını, işarəvermə və rabitə xətlərini, işarəvermə və rabitə qurğularına texniki xidməti bilir.</p>
<p>Modulun adı: Metropolitenin ümumi kursu</p>
<p>Modulun kodu: 13</p>
<p>Təlim nəticəsi 1: Metropoliten nəqliyyatı və onun vahid nəqliyyat sistemində rolunu, metropoliten nəqliyyatının tikinti və qurğularını, metropolitenin quruluşu və texniki vasitələri haqqında ümumi məlumatları, yol təsərrüfatının vəzifələrini və strukturunu, metropolitenin elektrik təchizatının avadanlıqları və qurğularını bilir, onları metropoliten nəqliyyatında praktik tətbiq etməyi bacarır.</p>
<p>Təlim nəticəsi 2: Metropoliten nəqliyyatının elektrik hərəkət tərkibləri barədə ümumi məlumatları, elektrik qatarlarının mexaniki hissələrini, sabit cərəyan elektrik qatarlarının elektrik avadanlıqlarını və elektrik qatarlarını bilir və onları metropoliten nəqliyyatında praktik tətbiq etməyi bacarır.</p>
<p>Təlim nəticəsi 3: Avtonom qida mənbəli lokomotivlər barədə ümumi məlumatları, avtomatris, motolokomotiv, lokomotiv təsərrüfatını, lokomotivlərə xidmətin təşkilini, qatara təsir edən qüvvələr və lokomotivlərdə dartı qüvvəsinin yaranma prosesini, vaqonların təsnifatı və təyinatı, avtomatika və telemexanika qurğularının vəzifəsini və təsnifatını, metropoliten nəqliyyatında rabitə sistemlərinin növləri və onlara xidməti, bölmə məntəqələrinin təyinatı və təsnifatı, qatarların hərəkət qrafikinin əhəmiyyətini və təsnifatını, metropolitenlər haqqında ümumi məlumatları bilir və tapşırıqları praktik icra etməyi bacarır.</p>

Modulun adı: Metropoliten stansiyalarının quruluşu və iş prinsipi
Modulun kodu: 14
Təlim nəticəsi 1: Stansiyaların təsnifatını, "Metropoliten Stansiyaları barədə Əsasnamə"ni, stansiya yollarını və yoldəyişənlərini, stansiya yollarının tam və faydalı uzunluğunu, metropoliten əndazələrini, stansiyada sənişin əməliyyatları qurğularını, stansiyanın Texniki Sərəncam Aktının (TSA) təyinatını və tərtib edilməsini bilir və praktik tətbiqi qaydalarını bacarır.
Təlim nəticəsi 2: Stansiyanın Texnoloji İş Prosesinin tərkibi və qurulma prinsipini, stansiyaları, onların sxemlərini və tiplərini, stansiyalarda aparılan manevr işlərini, stansiyaların qış fəslində işini, stansiyaların sxemlərini və tiplərini bilir və praktik tapşırıqları yerinə yetirməyi bacarır.
Modulun adı: Metropolitenin texniki istismar qaydaları
Modulun kodu: 15
Təlim nəticəsi 1: Metropoliten işçilərinin ümumi vəzifələrini, tikili və qurğuları, ümumi müddəalar və əndazəni, yol təsərrüfatının qurğu və tikililərini, tunelləri, yolun plan və profilini, torpaq yatağının ölçülərini, yolun üst quruluşu və süni qurğuları, relslərin tiplərini və yolayırıcı qurğularını, onların markalarını, metropoliten xətlərinin kəsişmələrini və onlara birləşən xətləri, təmas relsini, işarə və yol nişanlarını, yol çəpərləmə qurğularını və yol təsərrüfatının otaqlarını və binalarını, metropolitenin bərpa və yanğından mühafizə vasitələrini, stansiya təsərrüfatının tikili və qurğularına ümumi tələbləri, stansiyanın işinin teleidarəetmə məntəqələrini, bilir və onların metropolitendə praktiki tətbiqini bacarır.
Təlim nəticəsi 2: İşarəvermə qurğularını və tikililərini (qatarların hərəkətinin avtomatikasi, telemexanikasi və rabitə), sürətin avtomatik tənzimlənməsi ilə avtomat lokomotiv işarəverməsini (SAT-ALI), avtobloklamanı, avtostopları, elektrik mərkəzləşməsi, dispetçer mərkəzləşməsi, qatarların hərəkətinin avtomatik idarə olunmasını, buksların qızmasını aşkara çıxaran və qatarların əndazələrinə nəzarət edən qurğularını, tunele keçidə nəzarət qurğularını, rabitəni, sənişin avtomatikasi qurğularını, işarəvermə və rabitə xətlərini, işarəvermə və rabitə qurğularına texniki xidməti, işarələri, daimi işarələri, svetoforları, ALİ göstəricilərini, avtomat lokomotiv işarəvermə göstəriciləri ilə verilən işarələrin mənalərini, giriş, çıxış və keçid svetoforları ilə verilən işarələrin mənalərini, dəvətedici işarənin mənasını, təkraredici və ehtiyat svetoforları, təhlükə işarələrini, işləməyən svetoforların nişanlanmasını bilir.
Modulun adı: Metropolitenin işarəvermə təlimatı
Modulun kodu: 16
Təlim nəticəsi 1: Daşınan işarələri, mənzil yollarında qatarların hərəkəti üçün manee

yerlərinin və yol davamiyyəti olmayan stansiyalarda iş yerlərinin çəpərlənməsini, səyyar (köçürülən) işarələri, 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, əl işarələrini, işarə göstəricilərini və nişanlarını, daimi və müvəqqəti işarə nişanlarını bilir və onların tələblərinə əməl etməklə praktik işləri yerinə yetirməyi bacarır.

Təlim nəticəsi 2: Qatarların hərəkəti və manevr işlərinə aid olan əl işarələri, səs işarələri, işarə göstəricilərini və nişanları bilir. Göstərişləri və səsli işarələr sistemini, eləcə də bu işarələrin verilməsi üçün nəzərdə tutulan işarəvermə cihazlarının növlərini müəyyən edir və bilir.

Modulun adı: Metropolitəndə qatarların hərəkətinin təşkili və manevir işi təlimatı

Modulun kodu: 17

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

Təlim nəticəsi 2: Park, depo, və digər yollarda manevr hərəkətinin yerinə yetirilməsinin xüsusiyyətlərini, təsərrüfat yüklərinin yüklənməsini, daşınmasını və boşaldılması qaydalarını, metropoliten yollarına dəmiryol qatarlarının verilməsini və bu yollarda onların manevr hərəkətini, stansiyalarda manevr işinin təşkilini bilir.

Modulun adı: Metropolitəndə avtomotik nəzarət keçid məntəqələrinin işləmə qaydaları

Modulun kodu: 18

Təlim nəticəsi 1: Tuncələ və yerüstü sahələrə keçid (getmək) qaydalarını, ümumi qaydaları, temas relsi gərginlik altında olanda və ya elektrik qatarının hərəkəti vaxtı tuncələ və ya yerüstü sahələrə keçid qaydalarını bilir.

Təlim nəticəsi 2: Gecə vaxtı temas relsində gərginlik olmayan zaman tuncələ və yerüstü sahələrə keçid qaydalarını, elektrik qatarı hərəkətə başlamazdan əvvəl işçilərin tuncələdən və yerüstü sahələrdən çıxmaq qaydasını və təhlükəsizlik texnikasını təmin etmək tədbirlərini bilir.

Modulun adı: Metropolitenin avtomotik idarəetmə sistemi

Modulun kodu: 19

Təlim nəticəsi 1: Dispetçer nəzarəti sistemini, avtomatik keçid siqnalizasiyası və

avtoşlaqbaum sistemini (AKS və AŞ), avtomatik lokomotiv siqnalizasiyası və avtostop (ALS və AS), İMB qurğularının cihaz və avadanlıqların tənzimlənməsi və sınaqdan keçirilməsi qaydalarını bilir və praktik tətbiqini bacarır.
Təlim nəticəsi 2: YAB sisteminin iş prinsipi, qatarın tam tərkibə gəlməsinə nəzarət qurğularını, marşrutlar, yoldəyişənlər və siqnallar arasında asılılıq cədvəlini, RPB QTSS tipli releli Yarım Avtomat Bloklama (YAB), İMB qurğularının cari təmiri üzrə yerinə yetirilən işlərə əsasən qurğuların sökülməsi, yoxlanmasını bilir və praktik tapşırıqları yerinə yetirməyi bacarır.
Modulun adı: Metropoliten qatarlarının hərəkətinin təşkili və idarə olunması
Modulun kodu: 20
Təlim nəticəsi 1: İnformasiya Mərkəzinin əsas vəzifəsini və vaqonların nömrələnmə sistemini, sənişin stansiyalarının təyinatı, əsas qurğularını və əsas sxemlərini, təsərrüfat qatarlarının hərəkəti və tətibini bilir və praktik tapşırıqları yerinə yetirməyi bacarır.
Təlim nəticəsi 2: Stansiyaların qatar buraxma və emal etmə qabiliyyətini, stansiyaların sutkalıq iş plan-qrafikini, stansiyaların işinin operativ planlaşdırılmasını, təsərrüfat qatarlarının xətdə hərəkətini bilir və praktik tətbiqini bacarır
Modulun adı: Stansiyalarda İMB vasitələrinin quruluşu və istismarı
Modulun kodu: 21
Təlim nəticəsi 1: Stansiyalarda İMB vasitələrinin təmiri və İNB qurğularına texniki xidmətin xüsusiyyətlərini, işlərin planlaşdırılmasını, uçotu və yerinə yetirilməsinə nəzarət etməyi bilir.
Təlim nəticəsi 2: Stansiyalarda İMB vasitələrinin yol işlərinin aparılması zamanı yoldəyişənlərin və izolyasiya edilmiş sahələrin mərkəzləşmədən açılması qaydalarını bilir.
Modulun adı: Metropolitenin təmas relsindən gərginliyin çıxarılması və verilməsi qaydası haqqında təlimat
Modulun kodu: 22
Təlim nəticəsi 1: Təmas relsi gərginlik altında olanda və ya elektrik qatarlarının hərəkəti vaxtı tunele və ya yerüstü sahələrə keçid(getmək) qaydalarını bilir.

Təlim nəticəsi 2: Elektrik qatarlarının hərəkəti başa çatıqdan sonra qatarların hərəkəti başlamazdan əvvəl temas relsindən gərginliyin çıxarılması(verilməsi), depo və stansiya yollarının gərginliyinin çıxarılması və verilməsi qaydalarını bilir.

Modulun adı:Təsərrüfat qatarlarının hərəkəti

Modulun kodu: 23

Təlim nəticəsi 1: Təsərrüfat qatarlarının hərəkəti, tərtibi, xətdə hərəkəti, park, depo və digər yollarda manevr hərəkətinin yerinə yetirilməsinin xüsusiyyətlərini bilir.

Təlim nəticəsi 2: Təsərrüfat yüklərinin yüklənməsi, daşınması və boşadılması qaydalarını bilir.

Modulun adı: İstehsalat təlimi

Modulun kodu: 24

Modulun ümumi məqsədi: Modul başa çatdıqdan sonra tələbə stansiya növbətçisinin növbəni qəbul etməsi və təhvil verməsini, metropoliten stansiyaları haqqında məlumatları və texniki təhlükəsizlik qaydalarını, stansiya yollarının yol inkişafını və stansiyalarda iş gedişinin araşdırılmasını bilir və tapşırıqları yerinə yetirməyi bacarır

Təlim nəticəsi 1: Qatarların qəbul etmə marşrutunun hazırlanmasını bilir və pult-tablodə yerinə yetirməyi bacarır.

Qiymətləndirmə meyarları

1.Qatarların qəbulu və göndərilməsi zamanı İMB qurğularının iş prinsipini bilir.

2. Qatarların tərtibat planını və hərəkət cədvəlini bilir.

3. Stansiyalarda İMB rabitə qurğularından düzgün istifadə etməyi və onlara ümumi xidmət işlərini bacarır.

4. İMB və rabitə qurğuları vasitəsi ilə qatarların qəbul etmə marşrutunun hazırlanmasını bilir və yerinə yetirir

Təlim nəticəsi 2: Stansiyada manevr işinin təşkilini bilir və tətbiq edir.

Qiymətləndirmə meyarları

1. Yoldəyişənlərin çevrilməsi, işarələrin açılması və bağlanması üçün təyin edilmiş düymələrin və dəstəklərin idarəetmə pultunda və ya pult-tabloda yerləşməsini, təyinatını və xarici görünüşünü bilir.

2. Stansiyadan qatarların qəbulu və göndərilməsi zamanı manevr işinin təşkilini bilir.

3. Stansiyada manevr sürətlərini və manevr vasitələrini sadalayır.

4. Qatarların stansiyaya qəbulunda əsas əməliyyatların yerinə yetrilməsini bilir və yerinə yetirir.

Təlim nəticəsi 3: Stansiyadan qatarların göndərilməsinə nəzarəti, qatarların qəbul və göndərmə marşrutlarının hazırlanmasını bilir və tapşırıqları yerinə yetirməyi bacarır.

Qiymətləndirmə meyarları

1. İMB qurğularının normal işinin pozulmasının əsas əlamətlərini və onların nasazlığı zamanı fəaliyyət qaydalarını bilir.

2. Stansiyadan qatarların göndərilməsinə nəzarəti bilir və praktiki bacarır.

Modulun adı: İstehsalat təcrübəsi

Modulun kodu: 25

15


Təlim nəticəsi 1: Qatarların hərəkəti və manevr işini, avtomat bloklama (AB) zamanı

qatarların hərəkətini, avtomat bloklamanın fəaliyyətinin dayandırılması nasazlıqlarını, hərəkətin avtomat bloklama ilə bərpasını, sərbəst işarəvermə və əlaqə vasitəsi kimi tətbiq edilən avtomat lokomotiv işarəvericisinin (ALI) fəaliyyəti zamanı qatarların hərəkət qaydasını bilir və "Bakı Metropoliteni" QSC TİQ-nın tələblərinə uyğun praktiki tapşırıqları yerinə yetirməyi bacarır..

Təlim nəticəsi 2: Yarımavtomat bloklama zamanı qatarların hərəkətini, yarımavtomat bloklamanın nasazlığı zamanı qatarların hərəkətini, elektro jezl sisteminin nasazlığı zamanı qatarların hərəkəti və jezl aparatlarında jezlərin sayının tənzimlənməsi qaydalarını bilir və "Bakı Metropoliteni" QSC TİQ-nın tələblərinə uyğun praktiki tapşırıqları yerinə yetirməyi bacarır.

Təlim nəticəsi 3: Bütün işarəvermə və əlaqə vasitələrinin işinin fasiləsi zamanı qatarların hərəkət qaydalarını, hərəkət tərkibinin bərkidilməsinin normaları və əsas qaydaları bilir və "Bakı Metropoliteni" QSC TİQ-nın tələblərinə uyğun praktiki tapşırıqları yerinə yetirməyi bacarır.

Təlim nəticəsi 4: Stansiya növbətçisinin jurnalının doldurulması qaydalarını bilir və tapşırıqları yerinə yetirməyi bacarır.

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 tədris 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 məhdudiyət 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.