**TÜRKMENISTANYŇ BILIM MINISTRLIGI
 TÜRKMENISTANYŇ INŽENER-TEHNIKI WE ULAG**

**KOMMUNIKASIÝALARY INSTITUTY**

**“TASSYKLAÝARYN”**

 **Okuw işleri boýunça
 prorektor\_\_\_\_\_\_\_\_ G. Orazow**

**2021-nji ýylyň \_\_\_\_-nji (y) awgusty**

**“Wagonlar”** hünäri üçin

**“Demir ýol ulagynda tehniki howpsuzlyk”** dersi boýunça

**I Ş M A K S A T N A M A S Y**

**Demir ýol ulaglary** fakulteti

**Demir ýol ulagynda hereketi dolandyrmak** kafedrasy

IV ýyl

VIII ýarymýyllyk

Umumy okuw 32 sagat

Amaly okuw 32 sagat

VIII ýarymýyllykda synag

**Maksatnamany düzen:**\_\_\_\_\_\_\_ **M.Esenow**

**Iş maksatnamasy kafedranyň 2021-nji ýylyň\_\_\_-nji (y) iýulynda bolan mejlisinde ara alnyp maslahatlaşyldy.**

**Kafedra müdiri \_\_\_\_\_\_\_ M.Esenow**

**Iş maksatnamasy fakultetiň 2021-nji ýylyň\_\_\_-nji (y) iýulynda bolan mejlisinde ara alnyp maslahatlaşyldy.**

**Fakultetiň dekany \_\_\_\_\_\_\_\_ A.Sähetmyradow**

**Institutyň okuw-usuly topary tarapyndan 2021-nji ýylyň\_\_\_\_-nji (y) awgustynda makullanyldy.**

**DÜŞÜNDIRIŞ HATY**

Hormatly Prezidentimiz Gurbanguly Berdimuhamedowyň parasatly ýolbaşçylygynda Berkarar döwletimiziň bagtyýarlyk döwründe ylym-bilimi ösdürmäge aýratyn uly üns berilýär. Çünki ylym-bilim ähli ösüşlerimiziň, üstünliklerimiziň, rowaçlyklarymyzyň kepilidir. Milli Lideriň ýurdumyzda ylym-bilim ulgamyny ösdürmek bilen baglanyşykly möhüm resminamalary yzygiderli kabul edilýär. Bu babatda hormatly Prezidentimiziň 2008-nji ýylyň 14-nji ýanwarynda kabul eden “Türkmenistanda ýokary derejeli hünärmenleri we ylmy işgärleri taýýarlamagy üpjün etmek hem-de ylmy taslamalara döwlet maliýe goldawyny bermek hakyndaky” Kararyna laýyklykda “Türkmenistanda ylmy işgäriň hukuk ýagdaýy hakynda” Kanunyň kabul edilmegi, 2012-nji ýylyň 20-nji dekabrynda geçiren Ministrler Kabinetiniň mejlisinde “Türkmenistanyň Prezidentiniň Ýaş alymlary goldamak boýunça gaznasy hakynda” Karara gol çekmegi uly ähmiýete eýedir. Ylym ýurdumyzy has-da kuwwatlandyrjak, halkymyzy mundan-da eşretli durmuşyň eýesi etmäge mümkinçilik berjek güýçdir. Talyp ýaşlarymyzyň geljekde Watanymyzyň ylymda gazanjak belent ösüşlerine mynasyp goşantlaryny goşmaga taýýar bolmagy, olaryň talyplyk ýyllarynda ylmy-barlag işlerini alyp barmagyň usullaryny ele almaklary, öwrenmekleri üçin Türkmenistanyň Inžener-tehniki we ulag kommunikasiýalary institutynyň Demir ýol fakultetiniň “Wagonlar” hünäriniň okuw meýilnamalaryna “Demir ýol ulagynda tehniki howpsuzlyk” dersi girizildi.

Şu iş maksatnamasy Wagonlar hünäri üçin düzüldi.

**I. DERSIŇ MAKSADY WE MESELELERI**

**1.1. Dersiň okadylmagynyň maksady**

Hormatly Prezidentimiziň Berkarar döwletiñ Bagtyýarlyk döwründe Bilim we Ylym ulgamlaryny düýpli özgertmek hem-de kämilleşdirmek baradaky Permanlarynyň, Kararlarynyň durmuşa geçirilmegi ýurdumyzda dünýä ülňülerine laýyk gelýän ökde hünärmenleri taýýarlamaklyga zerur şertleri döredýär. Geljekki ýaş hünärmenler okadylýan döwründe ylmy gözleglere we inženerçilik çözgütlere ukyply, täze tehnikany we tehnologiýanyñ inçe syrlaryny özleşdirmegi başarýan we olary önümçilikde ornaşdyrmagyñ kärlerini ýeterlik bilýän derejede taýýarlanylmalydyr.

Gahryman Arkadagymyz “Milli bilim ulgamymyzyň dünýä ylym-bilim ulgamy bilen sazlaşýan we ata-babalarymyzyň asyrlaryň dowamynda sünnälän aň-düşünje, ruhy-ahlak, dünýä-garaýyş, pelsepe gymmatlyklaryny özünde jemleýän aýdyň ýörelgesi bolmalydyr” diýip belledi.

Milli Liderimiziň yglan eden täze bilim syýasatyna laýyklykda, ýurdumyzyň halk hojalygynyň we senagatynyň ähli ugurlarynda öňegidişlikleriň gazanylýan döwründe, her pudagyň özüne degişli özboluşlyklaryny göz öňunde tutup, “Wagonlar” hünäriniň talyplaryna “Demir ýol ulagynda tehniki howpsuzlyk” dersinde hünärmenleri düýpli taýýarlamak bilen baglanyşdyrylýar we stansiýa desgalarynyň gurluşlaryny olaryň abatlanylyşy, işleriniň planlaşdyrylyşy şeýle-de Wagonlar bilen bagly işler utgaşdyrylýar.

Okuw maksatnamasynyň umumy görnüşindäki temalaryň ählisi maglumatlar umumy okuwda geçirilmän, käbirleri amaly okuwlarda, tejribe sapaklarynda we ỳyllyk taslamasynda özleşdimek göz öňünde tutulỳar.

**1.2. Dersi öwrenmekligiň meseleleri.**

Dersin öwrenilmeginiň esasynda bilinmeli meseleler:

 – Ýaşaýyşy goramagyň guramaçylyk we hukuk esaslaryny;

 – Önümçilikde ýüze çykýan iş ýerlerindäki howanyň zäherlenmesine, zyýanly seslere we sandyramalara garşy göreş we gorag çärelerini;

 – Demir ýollarda işler geçirilende howpsuzlyk çärelerini, hereket edýän düzümler, mehanizmler we maşynlar ulanylanda hem – de abatlanylanda, demir ýol binalary taslanylanda we gurulanda göz öňüne tutulmaly howpsuzlyk talaplaryny;

* Elektrik, ýangyn we partlama howpsuzlygynyň esasy meselelerini.

Dersiň usulýeti we usullary şeýle-de olary guramagyň tärleri “Demir ýol ulagynda tehniki howpsuzlyk” dersiniň usuly bolup durýar. Türkmenistanyň inžener-tehniki we ulag kommunikasiýalary institutynyň demir ýol fakultetiniň okuw meýilnamasyna laýyklykda “Demir ýol ulagynda tehniki howpsuzlyk” dersine 64 sagat: (Umumy okuwlar: VIII-ýarymýyllyk 32 sagat. Amaly okuwlar: 32 sagat) meýilleşdirilendir.

**II. DERSIŇ MAZMUNY**

**2.1. Umumy okuwlaryň mazmuny**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **T/b** | **Temalar we olaryň mazmuny** | **Sagat sany** |
| **VIII ýarymýyllyk 32 sagat** |
| 1 | **Giriş, Zähmet goramak barad düşünje**Dersiň öwrenýän meseleleri. Zähmeti goramak boýunça umumy düşünje. Demir ýol kärhanalarynda zähmeti goramak boýunça umumy düşünje. | 2 |
| 2 | **Zähmeti goramagyň esasy düzgünleri**Administrasiýanyň (ýolbaşçylaryň) we işçileriň hukuklary we borçlary. Zähmet düzgün nyzamy. Zähmet tertiplerini ýola goýmak. | 2 |
| 3 | **Zähmetiň howply we önümçilik faktorlary**Zähmetiň şertleri, howply we zyýanly önümçilik faktorlary. Zähmet hakyna laýyklaryň esaslary. Zähmeti goramak boýunça işleri guramak. | 2 |
| 4 | **Kärhana ýetirilen zelelleri (zyýanlary) üçin işçiniň we gullukçynyň material jogapkärçiligi**Ýetirlen zyýanlaryň öwezini dolmak. Zyýany tölemekligiň düzgünleri. Material jogapkärçiligi. | 2 |
| 5 | **Zähmet düzgün nyzamy**Iş we dynç günleri, baýramçylyk günleri. Zähmet rugsady. Aýallaryň we ýetginjekleriň zähmedi. Işden çykarmaklyk we başga işe geçirmeklik. | 2 |
| 6 | **Şikes we proffessional hassalygy**Şikes we onuň sebäpleri, ony derňemegiň usullary. Şikesiň we proffessional keselleriň öňüni almak. Ýangyna garşy göreş gurnamak. Ýangyna garşy normalar. | 2 |
| 7 | **Maşynlar we mehanizmler bilen işlenilende tehniki howpsuzlyk**Demir ýolda howpsuzlyk çäreleri. Maşynlar, mehanizmler we hereket edýän düzümler taslananda, düzülende hem-de ulanylanda howpsuzlyk talaplar. | 2 |
| 8 | **Şikes we onuň görnüşleri**Şikes we onuň görnüşleri. Iş bilen bagly bolan ýarawsyzlyklar. Ýetirlen şikesiň öwezini dolmak we ilkinji kömek. | 2 |
| 9 | **Demir ýol ulagyndaky howpsuzlyk çäreleri**Howpsuzlyga edilýän esasy talaplar. Demir ýollardan geçmeklik.Otlylaryň geçirilişi. Wagonlaryň togtadyş meýdançalaryndan geçmegi. | 2 |
| 10 | **Ýokary göteriş işlerinde tehniki howpsuzlyk**Ulagly ýokary göteriş we ýükleýiş – düşüriş işlerinde howpsuzlyk talaplary. Basyş astynda işleýän gurluşlar ulanylanda zähmet howpsuzlygy. | 2 |
| 11 | **Gaz we kebşirleýji gurluşlar bilen işlenilende tehniki howpsuzlyk**Gaplar ulanylanda: gazda işleýän gurluşlar ulanylanda zähmet howpsuzlygy. Kebşirleýji gurluşlar bilen işlemeklik. | 2 |
| 12 | **Elektrik howpsuzlygy**Elektrikleşdirilen liniýalarda howpsuzlyk çäreleri. Elekktrik togundan boşatmak “aýyrmak”. 1000W çenli bolan napraženiýada tok uran adamyny aýyrmak. | 2 |
| 13 | **Tok uran adama ilkinji kömek bermek** Naprýaženiýada 1000W ýokary bolanda tok uran adamyny aýyrmak. Elektrik togundan ejir çekene birinji (ilkinji) kömegi bermegiň çäreleri. | 2 |
| 14 | **Hereketli düzümi goramak**Aralyklarda hereketli düzümleri goramak. Gorag bellikleri. Stansiýalarda otlulary goramak. | 2 |
| 15 | **Önümçilik sanitariýasy**Daşky sredany goramak, önümçilikde howany gowlamak. Galmagallar, sandyramalar we ultrasesler. Işçilere we gullukçylara sanitar ýaşaýyş hyzmatlary. | 2 |
| 16 | **Galmagallardan we şöhlelerden goranmak**Galmagallara garşy göreş. Şöhleleriň täsirinden goranmak.Demir ýol ulagynyň önümçilik obýektlriniň gurluşyna we ulanylyşyna edilýän tehniki talaplar. | 2 |
| **Jemi:** | **32** |

**2.2. Amaly sapaklaryň mazmuny**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **T/b** | **Temalar we olaryň mazmuny** | **Sagat sany** |
| **VIII ýarymýyllyk 32 sagat** |
| 1 | **Tebigaty goramaklyk**1. Tebigaty goramakda esasy düşünjeler.2. Tebigaty goramakda esasy kanunlar.3. Ulag ulgamynda iş ýerleriniň tebigy galmagaly.**Edebiýatlar**1. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylşy”, I tom. - Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2010. 2. А.В. Лощинина. Охрана труда на железнодорожном транспорте и в транспортном строительстве. – Москва: Транспорт, 1976. | 2 |
| 2 | **Tehniki howpsuzlyk we zähmeti goramak**1. Umumy borçlar we gözükdirmeleriň görnüşleri.2. Zähmetiň şertleri, howply we önümçilik faktorlary.3. Ulag ulgamynda iş ýerleriniň tebigy galmagaly.**Edebiýatlar**1. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylşy”, I tom. - Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2010. 2. А.В. Лощинина. Охрана труда на железнодорожном транспорте и в транспортном строительстве. – Москва: Транспорт, 1976. | 2 |
| 3 | **Kanunçylyk hukuklar**1. Ulag ulgamynda tebigatdan peýdalanmagyň kanunçylyk hukugy.2. Ulag ulgamynda tebigaty goramagyň kanunçylyk hukuklary.3. Ulag ulgamynda iş ýerleriniň tebigy galmagaly.**Edebiýatlar**1. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylşy”. I tom. – Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2010. 2. А.В. Лощинина. Охрана труда на железнодорожном транспорте и в транспортном строительстве. – Москва: Транспорт, 1976. | 2 |
| 4 | **Ulag ulgamyndaky derwaýys meseleler**1. Ulag ulgamynda daşky gurşawa zyýanly täsirleri.2. Ulag ulgamynda daşky gurşawa zyýanly täsiri azaltmak.3. Ulag ulgamynda iş ýerleriniň tebigy galmagaly we titremesi.**Edebiýatlar**1. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Ösüşiň täze belentliklerine tarap”. (Saýlanan eserler), I-IX tom. – Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2016.2. T.A.Çaryýewa. Durmuş-ýaşaýyş şertlerinde howpsuzlyk. Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby. – A:. Ylym, 2015. | 2 |
| 5 | **Hereketli düzümi goramak**1. Stansiýa ýollarynda hereketli düzümi goramak.2. Aralykda mejbury duran otlyny goramak.3. Ulag ulgamynda iş ýerleriniň tebigy galmagaly we titremesi.**Edebiýatlar**1. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylşy”. I tom. – Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2010. 2. А.В. Лощинина. Охрана труда на железнодорожном транспорте и в транспортном строительстве. – Москва: Транспорт, 1976. | 2 |
| 6 | **Ýangynyň öňüni almagyň we söndürmegiň düzgünleri**1. “Ýangyn howsala” signaly.2. Ýangyn söndürmegiň düzgünleri.3. Ýylylyk derejesi. **Edebiýatlar**1. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Ösüşiň täze belentliklerine tarap”. (Saýlanan eserler), I-IX tom. – Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2016.2. T.A.Çaryýewa. Durmuş-ýaşaýyş şertlerinde howpsuzlyk. Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby. – A:. Ylym, 2015. | 2 |
| 7 | **Indiwidual goraýyş serişdeleri**1. Göz we dem alyş ýollarynyň gorag serişdeleri.2. Dürli gorag serişdeleri.3. Indiwidual serişdeleriň barlanylyşy.**Edebiýatlar**1. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylşy”. I tom. – Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2010. 2. А.В. Лощинина. Охрана труда на железнодорожном транспорте и в транспортном строительстве. – Москва: Транспорт, 1976. | 2 |
| 8 | **Ulag ulgamynda iş ýerleri**1. Ulag ulgamynda iş ýerleriniň tebigy ýagtylandyrylyşy.2. Ulag ulgamynda iş ýerleriniň howa çyglylygy we hereketliligi.3. Ulag ulgamynda iş ýerleriniň tebigy galmagaly**Edebiýatlar**1. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Ösüşiň täze belentliklerine tarap”. (Saýlanan eserler), I-IX tom. – Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2016.2. T.A.Çaryýewa. Durmuş-ýaşaýyş şertlerinde howpsuzlyk. Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby. – A:. Ylym, 2015. | 2 |
| 9 | **Zähmet hakyna laýyklaryň esaslary**1.Işçileriň hukuklary we borçlary.2. Zähmet düzgün nyzamy.**Edebiýatlar**1. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylşy”. I tom. – Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2010. 2. А.В. Лощинина. Охрана труда на железнодорожном транспорте и в транспортном строительстве. – Москва: Транспорт, 1976. | 2 |
| 10 | **Şikes we onuň sebäpleri**1. Şikes we onuň sebäpleri.2. Şikesi derňemegiň usullary.**Edebiýatlar**1. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Ösüşiň täze belentliklerine tarap”. (Saýlanan eserler), I-IX tom. – Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2016.2. T.A.Çaryýewa. Durmuş-ýaşaýyş şertlerinde howpsuzlyk. Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby. – A:. Ylym, 2015. | 2 |
| 11 | **Demir ýolda howpsuzlyk çäreleri**1. Howpsuzlyk çäreleri.2. Demir ýolda howpsuzlyk çäreleri.**Edebiýatlar**1. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylşy”. I tom. – Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2010. 2. А.В. Лощинина. Охрана труда на железнодорожном транспорте и в транспортном строительстве. – Москва: Транспорт, 1976. | 2 |
| 12 | **Zähmet howpsuzlygy**1. Demir ýolda zähmet howpsuzlygy.2. Basyş astynda işleýän gurluşlar ulanylanda zähmet howpsuzlygy.**Edebiýatlar**1. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Ösüşiň täze belentliklerine tarap”. (Saýlanan eserler), I-IX tom. – Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2016.2. T.A.Çaryýewa. Durmuş-ýaşaýyş şertlerinde howpsuzlyk. Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby. – A:. Ylym, 2015. | 2 |
| 13 | **Elektrik howpsuzlygy**1. Elektrikleşdirilen liniýalarda howpsuzlyk çäreleri. 2. Elekktrik togundan boşatmak “aýyrmak”. **Edebiýatlar**1. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylşy”. I tom. – Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2010. 2. А.В. Лощинина. Охрана труда на железнодорожном транспорте и в транспортном строительстве. – Москва: Транспорт, 1976. | 2 |
| 14 | **Daşky gurşawy goramak**1. Daşky gurşawy goramak. 2. Önümçilikde howany gowlamak.**Edebiýatlar**1. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Ösüşiň täze belentliklerine tarap”. (Saýlanan eserler), I-IX tom. – Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2016.2. T.A.Çaryýewa. Durmuş-ýaşaýyş şertlerinde howpsuzlyk. Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby. – A:. Ylym, 2015. | 2 |
| 15 | **Önümçilik işleri**1. Önümçilik ýagtylandyrylyşy. 2. Işçilere we gullukçylara sanitar ýaşaýyş hyzmatlary.**Edebiýatlar**1. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylşy”. I tom. – Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2010. 2. А.В. Лощинина. Охрана труда на железнодорожном транспорте и в транспортном строительстве. – Москва: Транспорт, 1976. | 2 |
| 16 | **Ýangyna garşy göreş çäreleri**1. Ýangyna garşy göreş gurnamak. 2. Ýangyna garşy normalar.**Edebiýatlar**1. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Ösüşiň täze belentliklerine tarap”. (Saýlanan eserler), I-IX tom. – Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2016.2. T.A.Çaryýewa. Durmuş-ýaşaýyş şertlerinde howpsuzlyk. Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby. – A:. Ylym, 2015. | 2 |
| **Jemi:** | **32** |

**III. DERSIŇ OKUW-USULY WE MADDY-TEHNIKI ÜPJÜNÇILIGI**

1. Esasy we goşmaça edebiýatlar.

2. Internet resurslary.

3. Informasion-portal.

4. Elektron kitaphana.

5. Multimediýa serişdeleri we personal kompýuterler.

**IV. TANYŞDYRYŞ GÖRKEZMELERINIŇ SANAWY**

1. Tehniki howpsuzlyk boýunça alnyp barylýan žurnallaryň nusgalary;

2. Ýangyn howpsuzlygyna degişli enjamlar;

3. Şahsy goranyş serişdeleriniň plakatlary;

4. Köpçülikleýin goranyş serişdeleriniň plakatlary;

5. Ilkinji lukmançylyk kömeginde ulanylýan serişdeler;

6. Tehniki howpsuzlyga degişli görkezme esbaplary.

**V. ÝARYMÝYLLYKDA BARLAGLARYŇ ATLARY**

**VIII ýarymýyllyk**

1. Demir ýollardan geçmeklik.

2. Signallaryň esasy ähmiýeti.

3. Köpçülikleýin we şahsy goranyş serişdeleriniň ulanyş düzgünleri.

4. Önümçilik sanitariýasy.

5. Toguň adama täsiri.

6. Şikesleýji faktorlary derňemek.

7. Önümçilik ýerlerinde ýagtylyk we ýylylyk derejelerini saklamak.

**VI. OKUW-DERŇEW IŞLERINIŇ ATLARY**

**VIII ýarymýyllyk**

1. Demir ýol desgalaryny we gurluşlara gözegçilik etmek.

2. Demir ýollarda ulanylýan howpsuzlyk belgilerini öwrenmek.

3. Ilkinji lukmançylyk kömegini bermeklik.

4. Ýagtylyk, ýylylyk, çyglylyk derejelerini ölmek.

5. Önümçilik ýerlerini tozanlardan we galmagallardan goramak.

6. Degişli abatlaýyş işlerinde howpsuzlyk talaplaryny berjaý etmek.

**VII. EDEBIÝATLAR**

**Esasy**

1. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (Saýlanan
 eserler), I tom. - Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2008.

2. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň
 döwlet kadalaşdyrylylşy”, Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw
 gollanmasy I-II tom. - Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2010.

3. Türkmenistany 2019-2025-nji ýyllarda medeni we durmuş taýdan ösdürmegiň
 Prezident Maksatnamasy. - Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2019.

4. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Türkmenistan - Beýik Ýüpek ýolunyň ýüregi”.
 I-tom. - Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2017.

5. Gurbanguly Berdimuhamedow. “Türkmenistan - Beýik Ýüpek ýolunyň ýüregi”.
 II-tom. - Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2018.

6. Türkmenistanyň demir ýollaryny ösdürmegiň we özgertmegiň 2017-2030-njy
 ýyllar üçin Milli Maksatnamasy. - Aşgabat: Türkmen döwlet neşirýat gullugy,
 2017.

7. 2019-2025-nji ýyllarda sanly ykdysadyýeti ösdürmegiň döwlet konsepsiýasy.

8. Türkmenistanyň demir ýoluny tehniki ulanmagyň kadalary. - Aşgabat, 2003.

9. Demir ýolda otlularyň hereketi we manýowr işi boýunça düzgünnama,
 - Aşgabat, 2006.

10. В.И. Голубков. Механизация погрузочно-разгрузочных работ и грузовые
 устройства. – Москва: Транспорт, 1979.

11. Г.П. Гриневич. Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-
 разгрузочных работ на железнодорлжном транспорте. - Москва:
 “Транспорт”, 1990.

12. А.А. Шрамов, В. Г. Шибко. Организация грузовых и пассажирских
 перевозок и коммерческой работы (издание - 2 переработанное и
 дополнение). – Мoсква: “Транспорт”, 2002.

**Goşmaça**

13. И.П. Сиваев, В. П. Перепон. Kоммерческая эксплуатация железных дорог.
 – Мoсква: “Транспорт”, 1998.

14. Ю.Г. Сибарова. Охрана труда на железнодорожном транспорте. – Мoсква:
 “Транспорт”, 1981.