**TÜRKMENISTANYŇ INŽENER-TEHNIKI WE ULAG**

**KOMMUNIKASIÝALARY INSTITUTY**

**“TASSYKLAÝARYN“**

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

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

**Ulagda gatnawy guramak we hereketi dolandyrmak** hünäri üçin

**“Ýük we ýolagçy gatnawlaryny dolandyrmak”** 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

V ýyl

IX ýarymýyllyk

Umumy okuw 54 sagat

IX ýarymýyllyk 54 sagat

Amaly okuw 36 sagat

IX ýarymýyllyk 36 sagat

Tejribe okuw 72 sagat

IX ýarymýyllyk 72 sagat

IX ýarymýyllykda – synag

**Maksatnamany taýýarlan**\_\_\_\_\_\_\_ **mugallym D. Gelenow**

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

**Kafedra müdiriniň \_\_\_\_\_\_\_ M. Esenow**

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

**Fakultetiň dekanynyň \_\_\_\_\_\_\_\_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.

Hormatly Prezidentimiz ýurdumyzda ylym-bilim ulgamyny ösdürmek bilen baglanyşykly möhüm resminamalary yzygiderli kabul edýär. 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 “Demir ýol ulagynda gatnawy guramak we hereketi dolandyrmak” hünäriniň okuw meýilnamalaryna “Ýük we ýolagçy gatnawlaryny dolandyrmak” dersi girizildi.

Şu iş maksatnamasy demir ýol ulagynda gatnawy guramak we hereketi dolandyrmak 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.

Hormatly Prezidentimiz „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.

Hormatly Prezidentimiziň yglan eden täze bilim syýasatyna laýyklykda, ýurdumyzyň halk hojalygynyň we senagatynyň ähli ugurlarynda öňegidişlikleriň gazanylýan döwründe, her pudagyň özüne degişli özboluşlyklaryny göz öňunde tutup, “ Demir ýol ulagynda gatnawy guramak we hereketi dolandyrmak” hünäriniň talyplaryna “Ýük we ýolagçy gatnawlaryny dolandyrmak” dersinde hünärmenleri düýpli taýýarlamak bilen baglanyşdyrylýar we stansiýa desgalarynyň gurluşlaryny olaryň abatlanylyşy, işleriniň planlaşdyrylyşy, şeýle-de ýük we ýolagçy gatnawlarynyň guralşyny hem hereketiň dolandyryş işleri öz içine alýan, Demir ýol ulagynda gatnawy guramak we hereketi dolandyrmak bilen utgaşdyrylýar.

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

**1.2. Dersi öwrenmekligiň meseleleri.**

Dersiň öwrenilmeginiň esasynda bilinmeli meseleler:

-berkarar döwletiň Bagtyýarlyk döwründe demir ýol ulgamynyň ösüşi we öňde durýan wezipeleri;

-demir ýol ulagyny ösdirmek we kämilleşdirmek meseleleri;

-demir ýolda stansiýalaryň niýetlenişini bilmeli:

-demir ýolda stansiýalaryň ýerine ýetirýän işlerine görä ara-tapawudyny öwrenmeli;

-demir ýolda ýük we ýolagçy gatnawlaryny dolandyrmagy öwrenmeli;

-demir ýolda desgalaryň we gurluşlaryň ýerleşdirilişini öwrenmeli;

-demir ýolda maşynlar we arakesmesiz hereket edýän mehanizimleri öwrenmeli;

-demir ýolda sortlaýjy stansiýanyň ýerine ýetirýän işini öwrenmeli;

-demir ýolda ýükleýiş-düşüriş maşynlaryň bejergisi we tehniki üpjünçiligini öwrenmeli;

-stansiýalaryň ýerine ýetirýän işlerini öwrenmeli we desgalarynyň hem-de gurluşlarynyň ýerleşdirilişini öwrenmeli;

-üznüksiz we howpsuz hereketi üpjün etmekligi;

-öňdebaryjy ylymyň we tehnikanyň gazananlaryny hem-de tehnologiýany önümçilige ornaşdyrmagy.

Dersiň usulýeti we usullary şeýle-de olary guramagyň tärleri “Ýük we ýolagçy gatnawlaryny dolandyrmak” dersiniň predmeti bolup durýar. Türkmenistanyň Inžener-tehniki we ulag kommunikasiýalary institutynyň demir ýol fakultetiniň okuw meýilnamasyna laýyklykda “Ýük we ýolagçy gatnawlaryny dolandyrmak” dersine jemi 238 sagat: (VIII-ýarymýyllykda 48 sagat umumy okuw, 32 sagat amaly 32 sagat tejribe, IX-ýarymýyllykda 54 sagat umumy okuw, 36 sagat amaly 36 sagat tejribe sapak) meýilleşdirilendir.

**II. DERSIŇ MAZMUNY**

**2.1. .Umumy okuwlaryň mazmuny**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **T/b** | **Temalar we olaryň mazmuny** | **Sagat sany** |
| **IX-ýarymýyllyk** - **54 sagat** |
| 1 | **Demir ýol bölümlerinde ýerli işleri dolandyrmak .**Otlylary kabul etmek we olary ugratmak, manýowr işi wedüzümleri düzmek işleri stansiýanyň tehniki-buýruk beriji namasynda görkezilendir. | 2 |
| 2 | **Otlularyň hereket grafigini guramak.**Hereket edýän grafikde ýolagçy hereketiń ýük hereket bilen baglanşygyna seredilýär. Otlyny dogry ýerleşdirmek ücin ýük otlyny gowy geçirmek ukybyna we hereket howpsuzlygyna seredilýar. | 2 |
| 3 | **Demir ýol bölüminde geçirijilik ukybyny ýokarlandyrmagyň esasy talaplary.**Demir ýol geçirijilik ukybyny ýokarlandyrmak boýunça çäreler gurnama – tehniki we döwrebaplaşdyrlan topara bölünýär. | 2 |
| 4 | **Stansiýa aralyklaryny gysgaltmak we otly hereketiniň grafiginiň has kämil görnüşini ulanmak.**Demir ýoluň geçirijilik ukybyny ýokarlandyrmak grafikleriň jübüt däl, bölekleýin paket we paket görnüşini ulanmakdan gazanylýar.  | 2 |
| 5 | **Otly hereketiniň grafigi we şäherara ýollarynyň geçirijilik ukyby.**Şäherara liniýanyň geçirijilik ukybyny grafik usulda hasaplamak mümkin, ýagny otlularyň hereket grafigi düzülýär. Analitiki hasaplananda umumy formula ulanylýar. | 2 |
| 6 | **Uzak we ýerli gatnawdaky otlularyň kabul ediş-ugradyş ýollarynda işlenşiniň tehnologiýasy.**Uzakara we ýerli ýolagçy otlylaryny dogry işlemekligi üçin otly stansiýa gelmänkä birnäçe taýýarlyk işlerini ýola goýmaly. | 2 |
| 7 | **Ulanyş işleriniň tehniki meýilleşdirilişi.**Ulanyş işleriniň tehniki meýilleşdirilişiniň esasy wezipesi ýük daşamaklygyň meýilnamasyny ýerine ýetirmekdir. Tehniki meýilleşdirmeklik aşakdakylary özünde jemleýär. | 2 |
| 8 | **Wagon akymynyň meýilnamasynyň düzülişi.**Bölümiň wagon akymy 4 görnüşe bölünýär: ýerli gatnaw – bölümiň çäklerinde bir stansiýadan beýleki stansiýa ugratmak. | 2 |
| 9 | **Ýük wagonlaryň aýlanşygy.**Demir ýoluň wagon parkyny ulanmagyň esasy görkezijileri bolup, wagon aýlanşygy hyzmat edýär. Wagonyň bir ýükleýişden indiki ýükleýişe çenli sarp edilýän gije-gündiz hasabyndaky wagtyna, wagon aýlanşygy diýilýär. | 2 |
| 10 | **Wagonyň ortaça bir gije-gündizki aýlawy.**Wagonyň gije-gündiziň dowamyndaky kilometr hasabyna geçen ýoly ortaça bir gije-gündizki aýlawy diýip atlandyrylýar.  | 2 |
| 11 | **Ýük wagon parkynyň meýilnamasy.**Demir ýoluň her bir bölüminde kabul edilen ýük işlerini ýerine ýetirmek üçin ýük wagonlarynyň bellenilen parky bolmalydyr. | 2 |
| 12 | **Stansiýada ýolagçy gatnatmagyň işini guramak.**Stansiýanyň esasy gurluşlary we desgalary. Bilet kassasynyň işini guramak. El - goşlaryny saklaýyş kameralarynyň işlerini guramak. | 2 |
| 13 | **Stansiýalaryň we wokzallaryň işleýiş tehnologiýasy.**Ýolagçy stansiýasynyň düzümi we shemasy. Ýolagçy stansiýasynyň görnüşleri. Uzak we ýerli gatnawdaky otlularyň ýollarynda işlenişi. | 2 |
| 14 | **Ýolagçy gatnawyny guramak.**Ýolagçy gatnawynyň we otlularyň görnüşleri. Ýolagçy otlularyň düzümi. Ýolagçy otlularyň hereket tizligi. | 2 |
| 15 | **Ýolagçy gatnawy boýunça wokzalyň işini guramak.**Umumy maglumat. Wokzalyň tehniki we önümçilik häsiýetnamasy. Ýolagçy akymyny guramak. | 2 |
| 16 | **Ýolagçy otlyny ýola taýarlamak.**Tehniki ýolagçy stansiýasy. Ýolagçy wagony ýola taýarlamak.Tehniki howpsyzlygyň talaplary. | 2 |
| 17 | **Stansiýa aralyklaryny gysgaltmak we otly hereketiniň has kämil görnüşini ulanmak.**Demir yol bölüminde otlularyň geçirijilik ukyplylygy. Stansiýa aralyklaryny gysgaltmak. Otlularyň geçirijilik ukyplylygyny ýokarlandyrmaga degişliler. | 2 |
| 18 | **Şäherara gatnaýan ýolagçy otly hereketini dolandyrmak.**Şäherara gatnawyň esaslary. Şäherara gatnawy guramagyň esasy talaplary. Şäherara ýollaryňyň geçirijilik ukyby. | 2 |
| 19 | **Ýolagçy otlularyň hereket grafigini guramak.**Otlularyň hereket grafigini guramak. Ýerli aralyga gatnaýan ýolagçy otlynyň grafigi. Uzak aralyga gatnaýan ýolagçy otlynyň grafigi. | 2 |
| 20 | **Ýolagçy hereketiniň şäherara we uzak aralykda dolandyrmak.**Ýolagçy otly hereketiniň ölçeglerini kesgitlemek. Ýolagçy gatnawlarynyň esasy görkezijileri. Tehniki howpsyzlygyň talaplary. | 2 |
| 21 | **Ýolagçy daşamagyň hasabaty we hasaba alynylyşy.**Stansiýany biletler we blankalar bilen üpjün etmek. Stansiýada ýük bagažy we bagaž daşamaklygyň hasabaty. Stansiýada ýük bagažy we bagaž daşamaklygyň hasabaty. | 2 |
| 22 | **Ýolagçynyň ýol dokumenti we daşamagyň şertleri.**Ýolagçynyň ýol dokumenti we daşamagyň şertleri. Ýolagçynyň ýol aralygynyň şertleri. Ýolda durmagy. | 2 |
| 23 | **Ýük bagaž, bagaž, el goşlary daşamak.**El-goşlaryny, bagažy we ýük bagažy daşamak. Bagaž daşamaklygy doldurlyşynyň we kabul edilşiniň şertleri. Ýük bagažy we bagaž daşamakda demir ýoluň jogapkärçiligi. | 2 |
| 24 | **Ýolagçy tarifleri.**Ýolagçy tarifleri barada düşünje. Tarif aralyklaryny hasaplamak. Şäherara tarifleri. | 2 |
| 25 | **Tarif aralyklary we tariflar barada düşünje.**Halk hojalygynda tarifleriň niýetlenilişi. Tarif düzgünlerini peýdalanmak. Ýeňillikli tarifler. | 2 |
| 26 | **Manýowr işleri.**Manýowr işlerini gurnamak we dolandyrmak. Manýowr işleriniň nazarýeti. Manýowr wagtyny kesgitlemek usuly. | 2 |
| 27 | **Manýowr işleriniň tehnologiýasy.**Çekiji ýollardaky monýowr işleriniň tehnologiýasy. Çekiji ýollarda monýowrlaryň wagtyny gysgaldyp kesgitlemek. Çekiji ýollaryň öndürijiligi. | 2 |
| **Jemi** | **54** |

**2.2. Amaly sapaklaryň mazmuny**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **T/b** | **Temalar we olaryň mazmuny** | **Sagat sany** |
| **IX-ýarymýyllykda** - **36 sagat** |
| 1 | **Ýolagçy gatnawyny guramagyñ esaslary**.1.Demir ýolda ýolagçylary gatnatmagyñ umumy hasiýetnamasy.2.Ýolagçy gatnatmagyñ tehniki-ykdysady görkezijileriniñ esaslary.3.Ýolagçy gatnatmagy dolandyrmak we guramagyň esaslary.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.2. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г. | 2 |
| 2 | **Ýolagçy gatnawyny guramakda ulanylýan tehniki serişdeler.**1.Ýolagçy wagonlaryň toparlara bölünişi.2.Ýolagçy wagonlaryň tehniki häsiýetnamasy.3.Ýolagçy lokomotiwleri.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.2. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г. | 2 |
| 3 | **Stansiýada ýolagçy gatnatmagyň işini guramak.**1.Stansiýanyň esasy gurluşlary we desgalary.2.Bilet kassasynyň işini guramak.3.El - goşlaryny saklaýyş kameralarynyň işlerini guramak.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.2. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г | 2 |
| 4 | **Stansiýalaryň we wokzallaryň işleýiş tehnologiýasy.**1.Ýolagçy stansiýasynyň düzümi we shemasy.2.Ýolagçy stansiýasynyň görnüşleri.3.Uzak we ýerli gatnawdaky otlularyň kabul ediş-ugradyş ýollary.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.2. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г. | 2 |
| 5 | **Ýolagçy gatnawyny guramak.**1.Ýolagçy gatnawynyň we otlularyň görnüşleri.2.Ýolagçy otlularyň düzümi.3.Ýolagçy otlularyň hereket tizligi.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.2. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г. | 2 |
| 6 | **Ýolagçy gatnawy boýunça wokzalyň işini guramak.**1.Umumy maglumat.2.Wokzalyň tehniki we önümçilik häsiýetnamasy.3.Ýolagçy akymyny guramak.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.2. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г. | 2 |
| 7 | **Ýolagçy otlyny ýola taýarlamak.**1.Tehniki ýolagçy stansiýasy.2.Ýolagçy wagony ýola taýarlamak.3.Tehniki howpsyzlygyň talaplary.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.2. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г. | 2 |
| 8 | **Stansiýa aralyklaryny gysgaltmak we otly hereketiniň has kämil görnüşini ulanmak.**1.Demir yolda otlularyň geçirijilik ukybyny ýokarlandyrmak.2.Stansiýa aralyklaryny gysgaltmak.3.Otlularyň geçirijiligini ýokarlandyrmagyň degişli tehniki çäreler.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.2. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г. | 2 |
| 9 | **Şäherara gatnaýan ýolagçy otly hereketini dolandyrmak.**1.Şäherara gatnawyň esaslary.2.Şäherara gatnawy guramagyň esasy talaplary.3.Şäherara ýollaryňyň geçirijilik ukyby.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.2. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г. | 2 |
| 10 | **Ýolagçy otlularyň hereket grafigini guramak.**1.Otlularyň hereket grafigini guramak.2.Ýerli aralyga gatnaýan ýolagçy otlynyň grafigi.3.Uzak aralyga gatnaýan ýolagçy otlynyň grafigi.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.2. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г. | 2 |
| 11 | **Ýolagçy hereketiniň şäherara we uzak aralykda dolandyrmak.**1.Ýolagçy otly hereketiniň ölçeglerini kesgitlemek.2.Ýolagçy gatnawlarynyň esasy görkezijileri.3.Tehniki howpsyzlygyň talaplary.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.2. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г. | 2 |
| 12 | **Ýolagçy daşamagyň hasabaty we hasaba alynylyşy.**1.Stansiýany biletler we blankalar bilen üpjün etmek.2.Stansiýada ýük bagažy we bagaž daşamaklygyň hasabaty.3.Stansiýada ýük bagažy we bagaž daşamaklygyň hasabaty.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.2. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г. | 2 |
| 13 | **Ýolagçynyň ýol dokumenti we daşamagyň şertleri.**1.Ýolagçynyň ýol dokumenti we daşamagyň şertleri.2.Ýolagçynyň ýol aralygynyň şertleri.3.Ýolda durmagy.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.2. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г. | 2 |
| 14 | **Ýük bagaž, bagaž, el goşlary daşamak.**1.El-goşlaryny, bagažy we ýük bagažy daşamak.2.Bagaž daşamaklygy doldurlyşynyň we kabul edilşiniň şertleri.3.Ýük bagažy we bagaž daşamakda demir ýoluň jogapkärçiligi.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.2. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г. | 2 |
| 15 | **Ýolagçy tariflary.**1.Ýolagçy tariflar barada düşünje.2.Umumy ýolagçy tariflary.3.Bagaž daşamaklygyň tarifi.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.2. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г. | 2 |
| 16 | **Manýowr işleri.**1.Manýowr işlerini gurnamak we dolandyrmak.2.Manýowr işleriniň nazarýeti.3.Manýowr wagtyny kesgitlemek usuly.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.2. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г. | 2 |
| 17 | **Manýowr işleriniň tehnologiýasy.**1.Çekiji ýollardaky manýowr işleriniň tehnologiýasy.2.Çekiji ýollardaky manýowrlaryň wagtyny gysgaldyp kesgitlemek3.Çekiji ýollaryň öndürijiligi.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom-Aşgabat:Türkmen dowlet neşirýat20162. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г. | 2 |
| 18 | **Tarif aralyklary we tariflar barada düşünje.**1. Halk hojalygynda tarifleriň niýetlenilişi.2. Tarif düzgünlerini peýdalanmak.3. Ýeňillikli tariflar.**Edebiýatlar**1. G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I-IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.2. Р.З.Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г. | 2 |
| **Jemi** | **36** |

**2.3. Tejribe sapaklaryň mazmuny**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **T/b** | **Temalar we olaryň mazmuny** | **Sagat sany** |
| **IX ýarymýyllykda - 72 sagat** |
| 1 | Ulag – ekspedision işiniň mazmunyny öwrenmek | 2 |
| 2 | Ulag – ekspedision işiniň mazmunyny öwrenmek | 2 |
| 3 | Sortlaýjy platformanyň işiniň gurnalyşyny we gurluşyny öwrenmek | 2 |
| 4 | Sortlaýjy platformanyň işiniň gurnalyşyny we gurluşyny öwrenmek | 2 |
| 5 | Konteýner nokadynyň işini dolandyrmagy öwrenmek | 2 |
| 6 | Konteýner nokadynyň işini dolandyrmagy öwrenmek | 2 |
| 7 | Ýükleriň tarifiniň sistemasyny düzmekligi öwrenmek | 2 |
| 8 | Ýükleriň tarifiniň sistemasyny düzmekligi öwrenmek | 2 |
| 9 | Tariflaryň düzgünlerini peýdalanmagy öwrenmek | 2 |
| 10 | Tariflaryň düzgünlerini peýdalanmagy öwrenmek | 2 |
| 11 | Ýükleri daşamaklygyň ýol pulyny hasaplamagy öwrenmek | 2 |
| 12 | Ýükleri daşamaklygyň ýol pulyny hasaplamagy öwrenmek | 2 |
| 13 | Ýolagçy gatnatmakda ulanylýan tehniki serişdelerini öwrenmek | 2 |
| 14 | Ýolagçy gatnatmakda ulanylýan tehniki serişdelerini öwrenmek | 2 |
| 15 | Bilet kassasynyň işini guramagyny öwrenmek | 2 |
| 16 | Bilet kassasynyň işini guramagyny öwrenmek | 2 |
| 17 | Ýük bagažyny daşamagyň tarifini düzmekligi öwrenmek | 2 |
| 18 | Ýük bagažyny daşamagyň tarifini düzmekligi öwrenmek | 2 |
| 19 | Stansiýanyň toparlara bölünilişi we täjirçilik häsiýetnamasy. | 2 |
| 20 | Stansiýanyň toparlara bölünilişi we täjirçilik häsiýetnamasy. | 2 |
| 21 | Açyk hereket edýän düzümlerde ýükleri daşamak | 2 |
| 22 | Açyk hereket edýän düzümlerde ýükleri daşamak | 2 |
| 23 | Gulluk bileti we ýörite rugsatnama. | 2 |
| 24 | Gulluk bileti we ýörite rugsatnama. | 2 |
| 25 | Däneli ýükleri düşürlende we ýüklenende ulanylýan mehanizmler.  | 2 |
| 26 | Däneli ýükleri düşürlende we ýüklenende ulanylýan mehanizmler. | 2 |
| 27 | Suwuk görnüşli ýukleriň daşalşynyň aýratynlyklaryny öwrenmek | 2 |
| 28 | Suwuk görnüşli ýukleriň daşalşynyň aýratynlyklaryny öwrenmek | 2 |
| 29 | Agyr agramly we gabarasyz ýükler daşamaklygyň tertibini düzmek | 2 |
| 30 | Agyr agramly we gabarasyz ýükler daşamaklygyň tertibini düzmek | 2 |
| 31 | Ỳitirilen ýukleri gözlemegiň düzgünlerini öwrenmek | 2 |
| 32 | Ỳitirilen ýukleri gözlemegiň düzgünlerini öwrenmek | 2 |
| 33 | Ýükleri ýüklemegi we düşürmegi hasaba almaklygy öwrenmek | 2 |
| 34 | Ýükleri ýüklemegi we düşürmegi hasaba almaklygy öwrenmek | 2 |
| 35 | Ýük parkyň wagonlarynyň ulanyş-ykdysady peýdasyny öwrenmek |  |
| 36 | Ýük parkyň wagonlarynyň ulanyş-ykdysady peýdasyny öwrenmek |  |
| **Jemi** | **72** |

**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. Ýük stansiýasynyň shemasy.

2. Ýolagçy stansiýanyň shemasy.

3.Wagon akymynyň shemasy.

4. Ammaryň shemasy.

5.Dargadylýan otlynyň tehnologiýasy;

6. Gije – gündizki işiniň meýilnamasy;

7. Ýerli otlulary ugratmagyň tehnologiýasy;

8. Otly hereketiniň tertibiniň shemasy;

9. Çatryk stansiýanyň shemasy.

**V.ÝARYMÝYLLYKDAKY BARLAGLARYŇ ATLARY**

**IX ýarymýyllyk.**

1.Demir ýolda ýolagçylary gatnatmagyñ umumy hasiýetnamasy.

2.Ýolagçy gatnatmagyñ tehniki-ykdysady görkezijileriniñ esaslary.

3.Ýolagçy gatnatmagy dolandyrmak we guramagyň esaslary .

4.Ýolagçy wagonlaryň toparlara bölünişi.

5.Ýolagçy wagonlaryň tehniki häsiýetnamasy.

6.Ýolagçy lokomotiwleri.

7.Ýolagçy stansiýasynyň düzümi we shemasy.

8.Ýolagçy stansiýasynyň görnüşleri.

9.Uzak we ýerli gatnawdaky otlularyň kabul ediş-ugradyş ýollarynda işlenşiniň tehnologiýasy.

10.Ýolagçy gatnawynyň we otlularyň görnüşleri.

11.Ýolagçy otlularyň düzümi.

12.Ýolagçy otlularyň hereket tizligi.

**VI. OKUW-DERŇEW IŞLERINIŇ ATLARY.**

1.Ýolagçy gatnawyny guramagyñ esaslary.

2.Ýolagçy stansiýalary.

3.Ýolagçy gatnawyny guramagy.

4.Şäherara gatnaýan ýolagçy otly hereketini dolandyrmagy.

6.Ýolagçy otlularyň hereket grafigini guramagy.

7.Ýolagçy daşamagyň hasabaty we hasaba alynyşy.

8.Ýolagçynyň ýol dokumenti we daşamagyň şertleri.

9.Ýük bagaž, bagaž, el goşlary daşamagy.

10.Ýolagçy tariflery.

11.Manýowr işleri.

**VII.EDEBIÝAT**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), I tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2008.  |
| 2. | G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), II tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2009.  |
| 3. | G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), III tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2010.  |
| 4. | G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), IV tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2011.  |
| 5. | G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), V tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2012.  |
| 6. | G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), VI tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2013.  |
| 7. | G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), VII tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2014.  |
| 8. | G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), VIII tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2015.  |
| 9. | G.Berdimuhamedow “Ösüşiň täze belentliklerine tarap” (saýlanan eserler), IX tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2016.  |
| 10. | G.Berdimuhamedow “Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylşy”, I tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2010. |
| 11. | G.Berdimuhamedow “Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylylşy”, II tom.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2010. |
| 12. | “Türkmenistany ykdysady, syýasy we medeni taýdan ösdürmegiň 2020-nji ýyla çenli Baş ugry” Milli maksatnamasy.-Aşgabat: Türkmen dowlet neşirýat gullugy, 2003. |

 13. Türkmenistanyň demir ýoluny tehniki ulanmagyň kadalary. Aşgabat – 2003

 14. Demir ýolda otlularyň hereketi we manýowr işi boýunça düzgünnama

Aşgabat - 2006

1. А. А. Шрамов, В. Г. Шибко. Организация грузовых и пассажирских перевозок и коммерческой работы (издание – 2 переработанное и

дополнение). Москва “Транспорт” – 2002.-390 sah

 16. Совершенствование организация грузоввых перевозок. Москва

“Транспорт” – 1999.-295 sah.

 17. И П Сиваев, В П Перепон.Kоммерческая эксплуатация железных

дорог. Москва “Транспорт” – 1998.

|  |  |
| --- | --- |
| 18. | И. Б. Сотников. Эксплуатация железных дорог. В примерах и задачах. Москва «Транспорт» 1999 г  |

 19. Р. З. Нурмухамедов. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Ташкент «Укитувчи» 1990г.