**TÜRKMENISTANYŇ BILIM MINISTRLIGI**

**TÜRKMENISTANYŇ INŽENER-TEHNIKI WE ULAG**

**KOMMUNIKASIÝALARY INSTITUTY**

**“TASSYKLAÝARYN”**

**Okuw işleri boýunça**

**prorektor \_\_\_\_\_\_\_\_G.Orazow**

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

**“AÝKTGUTA”, “KUN”, “UGGHD”, “AÝUMG”, “DÝGÝÝH”** hünärleri üçin

**“Logistika”** dersi boýunça

**I Ş M A K S A T N A M A S Y**

**Ykdysadyýet we sanly tehnologiýalar** fakulteti

**Kärhananyň ykdysadyýeti we dolandyrylyşy** kafedrasy

V ýyl

IX ýarymýyllyk

Umumy okuw 36 sagat

IX ýarymýyllyk 36 sagat

Amaly sapak 54 sagat.

IX ýarymýyllyk 54 sagat

IX ýarymýyllykda hasap

IX ýarymýyllykda synag.

**Maksatnamany düzen: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ş.Annaýarow**

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

**Kafedra müdiri \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_B.Annagurbanowa**

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

**Fakultetiň dekany \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ P. Mukymow**

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

**DÜŞÜNDIRIŞ HATY**

Berkarar döwletiňbagtyýarlyk döwründe hormatly Prezidentimiz Gurbanguly Berdimuhamedowyň ykdysadyýetimizi döwrebaplaşdyrmakda durmuşa geçirilýän özgertmelerinde we ýurduň durnukly ösüşini üpjin etmekde logistika ulgamyna aýratyn möhüm orun degişlidir. Hormatly Prezidentimiziň transmilli üstaşyr ulag geçelgeleri döretmek, ýurdumyzda ulag toplumynyň desgalaryny gurmak boýunça maksatnamalaryny durmuşa geçirmegiň çäklerinde döredilýän logistiki merkezleriniň işini ylmy esasda gurnamak “Logistiki” dersiň ähmiýetiniň güýçlendirilmegini esaslandyrdy.

Bu okuw maksatnama, öwrenilýän dersiň aýrylmaz böleklerini we umumy birleşdiriji baglanyşygy bolan birnäçe bapdan ybarat bolup,olaryň ählisi logistika we onuň hereket edýän ykdysady gurşawy bilen baglanyşyklydyr. Okuw maksatnamany özleşdirmek logistikanyň ösüşi, kanunlaryny we ýörelgeleri barada düýpli bilim almagy üpjün eder. Logistika pudagynda işleri, hyzmatlary amala aşyrmak üçin möhüm bolan bilim binýadyny, ulag, ulgamynda, önümçilik, üpjünçilik, paýlamak ugurlarynda, ätiýaçlyklary dolandyrmakda, kärhanalary dürli material ätiýaçlyklary bilen üpjün edýän bazar strategiýasyny seljermekde ökde hünärmen bolmaga ýardam eder.

Logistika ulagyň, ammar hojalygynyň, gorlaryň, işgärleriň dolandyrylyşyny, maglumat ulgamlarynyň, täjirçilik işiniň we ş.m. guralyşyny öz içine alýar. Sanalyp geçilen meseleleriň her biri degişli pudaklaýyn derslerde çuňňur öwrenildi we beýan edildi. Logistiki çemeleşmäniň esasy täzelikçilligi – sazlaşykly arabaglanyşyk, sazlaşykly guralan, aňsat dolandyryp bolýan we ýokary netijeli haryt gatnadýan ulgamlary döretmek maksady bilen ýokarda görkezilen ulgamlaryň işleriniň birleşdirilmeginden ybarat.

Okuw maksatnamasynyň umumy görnüşindäki temalaryň ählisi umumy okuwlarda geçilmän käbirlerini amaly sapaklarynda hem-de ýyllyk taslamasynda özleşdirmek göz öňünde tutulýar.

**I. DERSIŇ MAKSADY WE WEZIPELERI**

**1.1. Dersiň okadylmagynyň maksady**

Maksatnama umumy okuwlary, amaly sapaklary, okuw-ylmy işleri geçirmek bilen dersi özleşdirmegi göz öňünde tutýar.Geljekgi ýaş hünärmenler dersi öwrenenden soňra:

* Logistika ulgamlarynyň ykdysady aýratynlyklary we serişdeleri, olary netijeli ulanmaklygyň usullary, logistiki hyzmatlara çykdajylaryň we nyrhlaryň emele gelşiniň, harajatlary peseltmek we dolandyrmak, şeýle hem taslanýan we hereket edýän logistiki ulgamlaryň ykdysady netijeliligini ýokarlandyrmaklygyň ýollary barada düşünje emele getirmek.

Bazar jähetleri we daşary gurşawyň täsirini öwrenmek bilen, logistikanyň nazary konsepsiýasyny we ewolýusiýasyny beýan etmek hem-de logistikanyň maksatlaryny we wezipelerini dogry seljermek;

Logistika çykdajylaryny bahalandyrmaklygyň usullaryny, olary hasaba almak we seljermek, logistiki ulgamlaryny meýilnamalaşdyrmagyň ykdysady görkezijilerini, audity we gözegçiligi, şeýle hem logistikada maýa goýumlar çözgütleriniň netijeliligini bahalandyrmak we serişdeler bilen üpjin etmekligi bilmek barada ýeterlik derejede bilim almak derejesini üpjin etmekden ybaratdyr

**1.2.Dersi öwrenmekligiň meseleleri**

Dersiň öwrenilmeginiň esasynda bilinmeli meseleler:

– logistikanyň esasy wezipeleýin ugurlarynda, ýagny üpjünçilikde, önümçilikde, ýerle-mekde, ulagda, ammar hojalygynda we ätiýaçlykda dolandyrmak, meýilnamalaşdyr-mak, guramak işlerini;

– logistika ulgamlaryna ulgamlaýyn çemeleşme endikleri;

– telekeçilik wezipelerine ýeterlikli düşünmek üçin, şeýle hem bütewi logistiki ulgamyna çözgütleriň täsir edýändigini hasaba almaklygy;

– maddy akymlaryň netijeli hereketine dürli çäreleriň täsirini bahalandyrmak üçin nyrh emele gelşi, bazar we maliýe jähetlerine düşünmekligiň mümkinçiligi;

– hünärmeniň nukdaýnazaryndan kynçylyklara baha bermek üçin önümçiligiň ösüşiniň ykdysady ýagdaýyna, kanunlaryna, ýörelgelerine düşünmek.

**II. DERSIŇ MAZMUNY**

**2.1. Umumy okuwlaryň mazmuny**

| **T/b** | **Temalar we olaryň mazmuny** | **Sagat sany** |
| --- | --- | --- |
|  | **IX ýarymýyllyk 36 sagat** |  |
|  | **Logistikanyň amaly we nazary ugur hökmünde emele gelşi**  Logistika düşünjesi we kesgitlemesi. Logistika adalgasynyň düşünjesi. Logistikanyň ösüş taryhy. Logistikanyň obýekti we predmeti. Logistikanyň ýedi kadasy. Maddy akym. Logistika hatary. Logistikanyň wezipeleýin ugurlary. Logistika amallary.  Logistikanyň ösüş döwürleri. Logistika çenli döwür. Nusgawy(klassiki) logistika döwri. Täze logistika (neologistika) döwri.  Logistikanyň ösüş faktorlary. Öndürijiniň bazaryndan sarp edijniniň bazaryna geçilmegi. Bazar gatnaşyklarynyň çylşyrymlaşan ulgamlary. Çeýe önümçilik ulgamlarynyň döredilmegi. Wagt faktory. | 2 |
|  | **Logistika konsepsiýasynyň ulanylýan ugurlary**  Logistikanyň wezipeleýin ugurlary. Üpjünçilik logistikasy. Önümçilik logistikasy. Yerlemek logistikasy. Gaytarylmak logistikasy.  Kärhanada logistiki menejmentiň esasy ýörelgeleri. Ulgamlaýyn çemeleşme. Strategik garaýyşyň ileri tutulmagy. Materiallary intellegent dolandyrmak. Maddy we maglumat logistikanyň bitewüligi. Logistika özenleri ya-da logistika ulgamynyň ösüş nokatlaryny döretmek. Elektron tehnologiýalary peydalanmak.  Logistikada çykdajylary hasaba almak. Logistikada çykdajylary hasaba alyş ulgamyna bolan talaplar. Logistikada çykdajylary hasaba alnyşynyň aýratynlyklary. Logistikada çykdajylaryň toparlara bölünişi. | 2 |
|  | **Kärhanada logistika menejmentiň esaslary**  Kärhanada logistika menejementiň düşünjesi. Logistika menejmentiň strategiki jähti. Logistiki menejmentiň esasy strategiki we taktiki maksatlary.  Maddy akymlary dolandyrmak boýunça logistik çemeleşmäniň özboluşlylygy.  Kärhanada maddy akymlary dolandyrmak boýunça adaty çemeleşme. Kärhanada maddy akymlary dolandyrmak boýunça logistiki çemeleşmäniň äyratynlyklarynyň düýp manysy.  Kärhananyň guramaçylyk düzümindäki logistika gullugy. Kärhanada logistika gullugynyň wezipeleri. Kärhanada logistikanyň merkezleşdirilen we merkezleşdirilmedik wezipeleriniň düşünjesi. | 2 |
|  | **Logistikanyň konsepsiýasy we wezipeleri**  Logistikanyň konsepsiýasy we onuň esasy düzgünleri. Logistika konsepsiýasy düşünjesi we kesgitlemesi.  Logistikanyň esasy maksatlary we wezipeleri. Logistikanyň baş we kiçi maksatlary. Lokal wezipeler. Umumy wezipeler. Dessine (operatiw) we utgaşdyryjy wezipeleri.  Logistikanyň ýörelgeleri. Logistika ýörelgeleriniň düşünjesi we kesgitlemesi. Umumy konseptual ýörelgesi. Umumy ulgam ýörelgesi. Logistikanyň özüne mahsus ýörelgeleri. | 2 |
|  | **Logistika ulgamlaryndaky akymlar**  Maddy akym düşünjesi we kesgitlemesi. Akym düşünjesi. Ölçeg birligi. Logistikada gaýtarylmaýan we gaýtarylýan maddy akymlar.  Maddy akymlaryň toparlanylyşy. Maliýe akymlary düşünjesi we kesgitlemesi. Maliýe akymlaryň toparlara bölünişi.  Maglumat akymlary düşünjesi we kesgitlemesi. Maglumat akymlary toparlara bölünişi. Logistikada serwiz akymlary. | 2 |
|  | **Logistika ulgamlary**  Logistika ulgam baradaky düşünje. Logistika ulgamynyň kesgitlemesi. Logistika ulgamlary tapawutlandyrýan häsiýetleri.  Logistika ulgamlary toparlara bölmek. Makrologistika ulgamlarynda görkezijileri toparlara bölmek. Mikrologistika ulgamlarynyň görnüşleri. Eşolon görnüşdäki logistika ulgamynyň häsiýetnamasy. Çeýe logistika ulgamynyň häsiýetnamasy.  Logistiki amallary. Amallaryň görnüşleri. Logistiki wezipeleri. Esasy we goldaw berýän logistiki wezipeleri. | 2 |
|  | **Logistikada seljeriş we amatly etmek usullary**  Logistikanyň usullary. Logistika barlaglarda grafiki usulyň düýpli mazmuny. Grafiki usulyň ýetmezçilikleri.  Logistika ulgamynda prosesleri modelleşdirmegiň esasy maksady. Izomorf we gomomorf modelleriň deňeşdirme häsiýetnamasy. Logistikada barlag geçirilýän obýektleriň maddy modeliniň häsiýetnamasy. Abstrakt modelleşdirmek, onuň düýp manysy. Dil modelini peýdalanmagyň aýratynlyklary “Teraurus” modelleşdirmekde onuň ähmiýeti. Seljeriş modelleşdirmesi, ýerine ýetirmegiň tertibi. Imitasion modelleşdirmegiň ýetmezçilikleri.  Logistikada Paretonyň usuly. ABC seljerişi. XYZ seljerişi | 2 |
| 8. | **Üpjünçilik logistikasy**  Üpjünçilik logistikasynyň maksady we wezipeleri. Üpjünçilik düşünjesi. Üpjünçilik bölüminiň wezipeleri.  Satyn almagy dolandyrmagyň maksatlary. Satyn almagy meýilnamalaşdyrmak. Satyn almak usulyny saýlamak.  Üpjün edijini saýlamak. Üpjün edijini saýlap almak wezipelerini emele getirmek. Üpjün edijini saýlap almagyň esasy we goşmaça görkezijileri. Üpjün edijini saýlap almagyň usullary . Üpjün etmegiň netijeleriniň peýdalylygyny kesgitlemek. Üpjünçilik logistikasynyň sanly transformasiýasy. | 2 |
| 9. | **Önümçilik logistikasy**  Önümçilik logistikasy düşünjesi. Önümçilik logistikasyny mazmuny we maksatlary. Önümçiligi guramagyň logistiki konsepsiýasy. Önümçiligi guramagyň däp bolan (adaty) konsepsiýasy.  Önümçiligi netijeli guramagyň ýörelgeleri. Binýatlyk ýörelgeleri. Binýatlyk ýörelgelerine gapma-garşy ýörelgeler.  Itekleýän we çekýän önümçilik ulgamlary. Önümçilik kuwwatlyklarynyň mukdar we hil taýdan çeýeligi. Önümçilikde logistiki çemeleşmäni ulanmagyň netijeliligi. | 2 |
| 10. | **Paýlama logistikasy**  Logistika we marketing. Marketingiň we logistikanyň özara baglanşykly hereketi. Firmalaryň derejesindäki integrasion çäreleriň strategiýasy.  Harytlary ýerlemegiň ugurlary. Ýerlemegiň barşynda göni aragatnaşyklar. Ýerlemegiň barşynda araçylaryň hyzmatlary. Ýerlemek boýunça keseleýin (gorizontal) ugurlar. Ýerlemek boýunça dikleýin (wertikal) ugurlar. Harytlary ýerlemek boýunça dürli derejedäki ugurlar. Ýerlemegiň ugurlaryndaky araçylaryň görnüşleri.  Ýerlemek logistikasynyň kadalary. Bazar ykdysadyýetli ýurtlarda ýerlemek boýunça işe degişli milli aýratynlyklar. “Hasap-şertnamalaýyn birlik” (HŞB) düşünjäniň manysy. Ýerlemek logistikasynyň “gyzyla gaplaýmaly” düzümleri. | 2 |
| 11. | **Logistika ulgamlarda ätiýaçlyklary dolandyrmak**  Ätiýaçlyk düşünjesi we kesgitlemesi. Ätiýaçlyklaryň görnüşleri. Ätiýaçlyklary döretmegiň sebäpleri. Önümçilik kärhanalarynda ätiýaçlyklaryň görnüşleri. Ýerleşýän ýeri boýunça ätiýaçlyklar. Maddy-haryt gymmatlyklaryň görnüşleri boýunça ätiýaçlyklar. Bellenilen maksadyna baglyly ätiýaçlyklar.  Ätiýaçlyklary döretmegiň maksady. Harytlary ibermekde bökdençlikleri ätiýaçlandyrmak . Satyn alyş bahalarynyň ýokarlanmagyndan goranmak. Lomaý söwda ýeňilliklerinde serişdeleri tygşytlamak. Daşamakda serişdeleri tygşytlamak. Önümçiligiň netijeliligini ýokarlandyrmak.  Ätiýaçlyklary dolandyrmak. Ätiýaçlyklary dolandyrmaga däp bolan çemeleşme. Ätiýaçlyklary dolandyrmaga logistika çemeleşme. Sargytlaryň kesgitlenen möçberi bolan ätiýaçlyklary dolandyryş ulgamynyň parametrleri. Sargytlaryň arasyndaky kesgitli wagt aralyklary bolan ätiýaçlyklary dolandyryş ulgamy. Kesgitli wagt aralygy bolan ätiýaçlyklary dolandyryş ulgamynyň parametrleri. Ätiýaçlyklary dolandyrmagyň beýleki ulgamlary. Sanly ykdysadyýet we ätiýaçlyklary dolandyrmak. | 2 |
| 12. | **Ulag logistikasy**  Ulag logistikasynyň düýp manysy we wezipeleri. Ulag hyzmaty. Ulag tarifi. Ulag logistikasynyň esasy ýörelgeleri. Ulag serişdesiniň görnüşini saýlap almagyň tertibi. Ulagyň görnüşleriniň sany boýunça ýükleri ibermek ulgamlarynyň toparlanylyşy.  Häzirki döwürde Türkmenistanyň ulag ulgamynyň ösüş meýilleri. Ulaglaryň görnüşleri. Magistral ulaglar. Önümçiligiň içindäki ulaglar. Demir ýol ulaglarynyň tehniki-ykdysady aýratynlyklary. Awtomobil ulaglarynyň tehniki-ykdysady aýratynlyklary.  Ýükleri daşamagy guramagyň modelleri. Multimodal daşamalar. Garyşyk ýük daşamalar. Halkara gatnawynda ýük daşalanda intemodal operatoryň orny we onuň ösüşini guramak. Häzirki döwürde ulag-ekspeditorçylyk hyzmatynyň ösüş meýilleri. Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşinde ulag-üstaşyr geçelgeleriniň ähmiýeti. | 2 |
| 13. | **Ammar logistikasy**  Ammar logistikasynyň wezipeleri. Ammarlaryň görnüşleri. Logistikada ammarda ýerleşdirmegiň esasy stratetigiki wezipesi. Ammar hojalygynyň infrastrukturasy. Ammarda logistika proseslerini dolandyrmak. Üpjünçilik logistikasynyň ammarlary. Önümçilik logistikasynyň ammarlary. Paýlama logistikasynyň ammarlary.  Amarlar ulgamynda ammarlaryň amatly sanyny kesgitlemek. Ammarda ýerleşdirmek logistikasynyň kesgitlemesi. Ammarda ýerleşdirmegiň esasy wezipeleri.  Ammarda logistika prosesi. Ammarda logistika prosesiniň netijeliliginiň görkezijileri. Ammarlarda ýerine ýetirilýän logistika amallary. Kross-doking. | 2 |
| 14. | **Maglumat logistikasy**  Logistikada maglumat akymlary. Maglumat logistikasynda peýdalynýan tehniki serişdeler. Logistikada programma serişdeleri. Elektron satyn almagy amala aşyrmagyň aýratynlyklary. Elektron satyn almagyň iki görnüşi olaryň häsiýetnamasy.  Logistikada maglumat ulgamlary. Logistika maglumat akymynyň kesgitlemesi. Maglumat ulgamyny gurmagyň esasy ýörelgeleri. Logistika maglumat ulgamyny döretmegiň maksatlary. Meýilnamalaýyn maglumat ulgamlary. Dispozitiw maglumat ulgamlary. Ýerine ýetiriş maglumat ulgamlary.  Logistikada ştrih kodlaşdyrmak tehnologiýasyny peýdalanmak. | 2 |
| 15. | **Logistikada serwis**  Logistikada serwis düşünjesi.  Sarp edijilere hyzmat etmegiň.  Ulag logistikadaky sanly özgertmeler. | 2 |
| 16. | **Harytlaryň gaýtarylmagynyň logistikasy**  Harytlar gaýtadan işlenende harytlaryň gaýtarylmagynyň logistikasy.  Maddy akymy sarp ediji firmalaryň gaýtarylmagynyň logistikasy.  Haryt dolanşygy ulgamynda ammarlary peýdalanmagyň sebäpleri.  Sanly ykdysadyýet şertlerinde ammar logistikasy. | 2 |
| 17. | **Global müşderilere hyzmat etmek**  Global logistika strategiýasyny ösdürmek.  Logistika hyzmat edýän globallaşma we maglumat ulgamlary.  Ekologiýa, howpsuzlyk we zähmeti goramak meseleleri. | 2 |
| 18. | **Global üpjünçilik zynjyrlaryny sanly döwrebaplaşdyrmak**  Global üpjünçilik zynjyrlarynda logistika proseslerini sanlaşdyrmak.  Logistikada sanly üýtgeşmä döwlet goldawy. | 2 |
| **Jemi:** | | **36** |

**2.2. Amaly sapaklaryň mazmuny**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **T/b** | **Amaly sapaklaryň atlary we mazmuny** | **Sagat sany** |
|  | **IX ýarymýyllyk 54 sag** |  |
|  | **Logistikanyň amaly we nazary ugur hökmünde emele gelşi**  **1.** Giriş. Logistika düşünjesi we kesgitlemesi. Logistika adalgasynyň düşünjesi. Logistikanyň ösüş taryhy. Logistikanyň obýekti we predmeti. Logistikanyň ýedi kadasy. Maddy akym. Logistika hatary. Logistikanyň wezipeleýin ugurlary. Logistika amallary.  **2.** Logistikanyň ösüş döwürleri. Logistika çenli döwür. Nusgawy(klassiki) logistika döwri. Täze logistika (neologistika) döwri.  **3.** Logistikanyň ösüş faktorlary. Öndürijiniň bazaryndan sarp edijniniň bazaryna geçilmegi. Bazar gatnaşyklarynyň çylşyrymlaşan ulgamlary. Çeýe önümçilik ulgamlarynyň döredilmegi. Wagt faktory.  **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – Aşgabat, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
|  | **Logistika konsepsiýasynyň ulanylýan ugurlary**  1. Logistikanyň wezipeleýin ugurlary. Üpjünçilik logistikasy. Önümçilik logistikasy. Yerlemek logistikasy. Gaytarylmak logistikasy.  2. Kärhanada logistiki menejmentiň esasy ýörelgeleri. Ulgamlaýyn çemeleşme. Strategik garaýyşyň ileri tutulmagy. Materiallary intellegent dolandyrmak. Maddy we maglumat logistikanyň bitewüligi. Logistika özenleri ya-da logistika ulgamynyň ösüş nokatlaryny döretmek. Elektron tehnologiýalary peydalanmak.  3. Logistikada çykdajylary hasaba almak. Logistikada çykdajylary hasaba alyş ulgamyna bolan talaplar. Logistikada çykdajylary hasaba alnyşynyň aýratynlyklary. Logistikada çykdajylaryň toparlara bölünişi.  **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
|  | **Kärhanada logistika menejmentiň esaslary**   1. Kärhanada logistika menejementiň düşünjesi. Logistika menejmentiň strategiki jähti. Logistiki menejmentiň esasy strategiki we taktiki maksatlary. 2. Maddy akymlary dolandyrmak boýunça logistik çemeleşmäniň özboluşlylygy. 3. Kärhanada maddy akymlary dolandyrmak boýunça adaty çemeleşme. Kärhanada maddy akymlary dolandyrmak boýunça logistiki çemeleşmäniň äyratynlyklarynyň düýp manysy. 4. Kärhananyň guramaçylyk düzümindäki logistika gullugy. Kärhanada logistika gullugynyň wezipeleri. Kärhanada logistikanyň merkezleşdirilen we merkezleşdirilmedik wezipeleriniň düşünjesi.   **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
|  | **Logistikanyň konsepsiýasy we wezipeleri**   1. Logistikanyň konsepsiýasy we onuň esasy düzgünleri. Logistika konsepsiýasy düşünjesi we kesgitlemesi. 2. Logistikanyň esasy maksatlary we wezipeleri. Logistikanyň baş we kiçi maksatlary. Lokal wezipeler. Umumy wezipeler. Dessine (operatiw) we utgaşdyryjy wezipeleri. 3. Logistikanyň ýörelgeleri. Logistika ýörelgeleriniň düşünjesi we kesgitlemesi. Umumy konseptual ýörelgesi. Umumy ulgam ýörelgesi. Logistikanyň özüne mahsus ýörelgeleri.   **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
|  | **Logistika ulgamlaryndaky akymlar**   1. Maddy akym düşünjesi we kesgitlemesi. Akym düşünjesi. Ölçeg birligi. Logistikada gaýtarylmaýan we gaýtarylýan maddy akymlar. 2. Maddy akymlaryň toparlanylyşy. Maliýe akymlary düşünjesi we kesgitlemesi. Maliýe akymlaryň toparlara bölünişi. 3. Maglumat akymlary düşünjesi we kesgitlemesi. Maglumat akymlary toparlara bölünişi. Logistikada serwiz akymlary.   **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
|  | **Logistika ulgamlary**   1. Logistika ulgam baradaky düşünje. Logistika ulgamynyň kesgitlemesi. Logistika ulgamlary tapawutlandyrýan häsiýetleri. 2. Logistika ulgamlary toparlara bölmek. Makrologistika ulgamlarynda görkezijileri toparlara bölmek. Mikrologistika ulgamlarynyň görnüşleri. Eşolon görnüşdäki logistika ulgamynyň häsiýetnamasy. Çeýe logistika ulgamynyň häsiýetnamasy. 3. Logistiki amallary. Amallaryň görnüşleri. Logistiki wezipeleri. Esasy we goldaw berýän logistiki wezipeleri.   **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
|  | **Logistikada seljeriş we amatly etmek usullary**   1. Logistikanyň usullary. Logistika barlaglarda grafiki usulyň düýpli mazmuny. Grafiki usulyň ýetmezçilikleri. 2. Logistika ulgamynda prosesleri modelleşdirmegiň esasy maksady. Izomorf we gomomorf modelleriň deňeşdirme häsiýetnamasy. Logistikada barlag geçirilýän obýektleriň maddy modeliniň häsiýetnamasy. Abstrakt modelleşdirmek, onuň düýp manysy. Dil modelini peýdalanmagyň aýratynlyklary “Teraurus” modelleşdirmekde onuň ähmiýeti. Seljeriş modelleşdirmesi, ýerine ýetirmegiň tertibi. Imitasion modelleşdirmegiň ýetmezçilikleri. 3. Logistikada Paretonyň usuly. ABC seljerişi. XYZ seljerişi.   **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 8. | **Üpjünçilik logistikasy**   1. Üpjünçilik logistikasynyň maksady we wezipeleri. Üpjünçilik düşünjesi. Üpjünçilik bölüminiň wezipeleri. 2. Satyn almagy dolandyrmagyň maksatlary. Satyn almagy meýilnamalaşdyrmak. Satyn almak usulyny saýlamak. 3. Üpjün edijini saýlamak. Üpjün edijini saýlap almak wezipelerini emele getirmek. Üpjün edijini saýlap almagyň esasy we goşmaça görkezijileri. Üpjün edijini saýlap almagyň usullary . Üpjün etmegiň netijeleriniň peýdalylygyny kesgitlemek. Üpjünçilik logistikasynyň sanly transformasiýasy.   **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 9. | **Önümçilik logistikasy**   1. Önümçilik logistikasy düşünjesi. Önümçilik logistikasyny mazmuny we maksatlary. Önümçiligi guramagyň logistiki konsepsiýasy. Önümçiligi guramagyň däp bolan (adaty) konsepsiýasy. 2. Önümçiligi netijeli guramagyň ýörelgeleri. Binýatlyk ýörelgeleri. Binýatlyk ýörelgelerine gapma-garşy ýörelgeler. 3. Itekleýän we çekýän önümçilik ulgamlary. Önümçilik kuwwatlyklarynyň mukdar we hil taýdan çeýeligi. Önümçilikde logistiki çemeleşmäni ulanmagyň netijeliligi.   **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 10. | **Paýlama logistikasy**   1. Logistika we marketing. Marketingiň we logistikanyň özara baglanşykly hereketi. Firmalaryň derejesindäki integrasion çäreleriň strategiýasy. 2. Harytlary ýerlemegiň ugurlary. Ýerlemegiň barşynda göni aragatnaşyklar. Ýerlemegiň barşynda araçylaryň hyzmatlary. Ýerlemek boýunça keseleýin (gorizontal) ugurlar. Ýerlemek boýunça dikleýin (wertikal) ugurlar. Harytlary ýerlemek boýunça dürli derejedäki ugurlar. Ýerlemegiň ugurlaryndaky araçylaryň görnüşleri. 3. Ýerlemek logistikasynyň kadalary. Bazar ykdysadyýetli ýurtlarda ýerlemek boýunça işe degişli milli aýratynlyklar. “Hasap-şertnamalaýyn birlik” (HŞB) düşünjäniň manysy. Ýerlemek logistikasynyň “gyzyla gaplaýmaly” düzümleri.   **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 11. | **Logistika ulgamlarda ätiýaçlyklary dolandyrmak**   1. Ätiýaçlyk düşünjesi we kesgitlemesi. Ätiýaçlyklaryň görnüşleri. Ätiýaçlyklary döretmegiň sebäpleri. Önümçilik kärhanalarynda ätiýaçlyklaryň görnüşleri. Ýerleşýän ýeri boýunça ätiýaçlyklar. Maddy-haryt gymmatlyklaryň görnüşleri boýunça ätiýaçlyklar. Bellenilen maksadyna baglyly ätiýaçlyklar. 2. Ätiýaçlyklary döretmegiň maksady. Harytlary ibermekde bökdençlikleri ätiýaçlandyrmak . Satyn alyş bahalarynyň ýokarlanmagyndan goranmak. Lomaý söwda ýeňilliklerinde serişdeleri tygşytlamak. Daşamakda serişdeleri tygşytlamak. Önümçiligiň netijeliligini ýokarlandyrmak. 3. Ätiýaçlyklary dolandyrmak. Ätiýaçlyklary dolandyrmaga däp bolan çemeleşme. Ätiýaçlyklary dolandyrmaga logistika çemeleşme. Sargytlaryň kesgitlenen möçberi bolan ätiýaçlyklary dolandyryş ulgamynyň parametrleri. Sargytlaryň arasyndaky kesgitli wagt aralyklary bolan ätiýaçlyklary dolandyryş ulgamy. Kesgitli wagt aralygy bolan ätiýaçlyklary dolandyryş ulgamynyň parametrleri. Ätiýaçlyklary dolandyrmagyň beýleki ulgamlary. Sanly ykdysadyýet we ätiýaçlyklary dolandyrmak.   **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy– A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 12. | **Ulag logistikasy**   1. Ulag logistikasynyň düýp manysy we wezipeleri. Ulag hyzmaty. Ulag tarifi. Ulag logistikasynyň esasy ýörelgeleri. Ulag serişdesiniň görnüşini saýlap almagyň tertibi. Ulagyň görnüşleriniň sany boýunça ýükleri ibermek ulgamlarynyň toparlanylyşy. 2. Häzirki döwürde Türkmenistanyň ulag ulgamynyň ösüş meýilleri. Ulaglaryň görnüşleri. Magistral ulaglar. Önümçiligiň içindäki ulaglar. Demir ýol ulaglarynyň tehniki-ykdysady aýratynlyklary. Awtomobil ulaglarynyň tehniki-ykdysady aýratynlyklary. 3. Ýükleri daşamagy guramagyň modelleri. Multimodal daşamalar. Garyşyk ýük daşamalar. Halkara gatnawynda ýük daşalanda intemodal operatoryň orny we onuň ösüşini guramak. Häzirki döwürde ulag-ekspeditorçylyk hyzmatynyň ösüş meýilleri. Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşinde ulag-üstaşyr geçelgeleriniň ähmiýeti.   **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 13. | **Ammar logistikasy**   1. Ammar logistikasynyň wezipeleri. Ammarlaryň görnüşleri. Logistikada ammarda ýerleşdirmegiň esasy stratetigiki wezipesi. Ammar hojalygynyň infrastrukturasy. Ammarda logistika proseslerini dolandyrmak. Üpjünçilik logistikasynyň ammarlary. Önümçilik logistikasynyň ammarlary. Paýlama logistikasynyň ammarlary. 2. Amarlar ulgamynda ammarlaryň amatly sanyny kesgitlemek. Ammarda ýerleşdirmek logistikasynyň kesgitlemesi. Ammarda ýerleşdirmegiň esasy wezipeleri.   Ammarda logistika prosesi. Ammarda logistika prosesiniň netijeliliginiň görkezijileri. Ammarlarda ýerine ýetirilýän logistika amallary. Kross- **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy– A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 14. | **Maglumat logistikasy**   1. Logistikada maglumat akymlary. Maglumat logistikasynda peýdalynýan tehniki serişdeler. Logistikada programma serişdeleri. Elektron satyn almagy amala aşyrmagyň aýratynlyklary. Elektron satyn almagyň iki görnüşi olaryň häsiýetnamasy. 2. Logistikada maglumat ulgamlary. Logistika maglumat akymynyň kesgitlemesi. Maglumat ulgamyny gurmagyň esasy ýörelgeleri. Logistika maglumat ulgamyny döretmegiň maksatlary. Meýilnamalaýyn maglumat ulgamlary. Dispozitiw maglumat ulgamlary. Ýerine ýetiriş maglumat ulgamlary. 3. Logistikada ştrih kodlaşdyrmak tehnologiýasyny peýdalanmak.   **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy– A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 15. | **Logistikada serwis**   1. Logistikada serwis düşünjesi. 2. Sarp edijilere hyzmat etmegiň. 3. Ulag logistikadaky sanly özgertmeler.   **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 16. | **Harytlaryň gaýtarylmagynyň logistikasy**   1. Harytlar gaýtadan işlenende harytlaryň gaýtarylmagynyň logistikasy. 2. Maddy akymy sarp ediji firmalaryň gaýtarylmagynyň logistikasy. 3. Haryt dolanşygy ulgamynda ammarlary peýdalanmagyň sebäpleri. Sanly ykdysadyýet şert 4. lerinde ammar logistikasy.   **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 17. | **Global müşderilere hyzmat etmek**  1. Global logistika strategiýasyny ösdürmek.  2. Logistika hyzmat edýän globallaşma we maglumat ulgamlary.  3. Ekologiýa, howpsuzlyk we zähmeti goramak meseleleri.  **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy– A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 18. | **Global üpjünçilik zynjyrlaryny sanly öwrebaplaşdyrmak**  1. Global üpjünçilik zynjyrlarynda logistika proseslerini sanlaşdyrmak.  2. Logistikada sanly üýtgeşmä döwlet goldawy.  **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy– A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 19. | **Sanly logistikanyň nazaryýetiniň we tejribesiniň emele gelmeginiň kadalary**  Sanly logistikanyň predmeti  Sanly logistikanyň konseptual enjamy  Ösen ösüşiň logistik ulgamlary  **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 20. | **Sanly logistikanyň işleýän ugurlary**  Üpjünçilik logistikasynyň sanly üýtgemegi  Sanly önümçilik logistikasynyň maksatlary, wezipeleri we wezipeleri  Satuw logistikasynda sanly täzelik  **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 21. | **Esasy logistika çäreleriniň çäginde sanly logistikanyň wezipeleri we wezipeleri**  Ulag logistikasynda sanly üýtgeşme  Sanly ykdysadyýetdäki ammar logistikasy  Sanly ykdysadyýet we inwentar dolandyryş  **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 22. | **Logistikany dolandyrmagyň sanly tehnologiýalary**  Logistika ulgamlarynda sanly akymlary dolandyrmak  Logistika dolandyryş funksiýalarynyň sanly üýtgemegi  Sanly logistika üçin strategiýalar  **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 23. | **Sanly görnüşli logistika ulgamlarynyň dizaýny**  Sanly akymlary guramagyň görnüşleri  Bulut tehnologiýalary we ulgam logistika integratorlary  Logistik ykdysady gatnaşyklaryň sanly üýtgemegi  **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy– A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 24. | **Sanly logistika üçin institusional esas**  Sanly logistikanyň institusional gurşawy  Logistika ulgamlarynyň sanlylaşdyrylmagy we durnuklylygy  Sanly format we sosial-etiki gymmatlyklar  **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 25. | **Marketing logistika dolandyryşy**  Funksiýalardan amallara  Harytlardan müşderilere  Peýdadan netijelilige  **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 26. | **Sanly logistikanyň işleýän ugurlary**  Üpjünçilik logistikasynyň sanly üýtgemegi.  Sanly önümçilik logistikasynyň maksatlary, wezipeleri we wezipeleri.  Satuw logistikasynda sanly täzelik.  **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. | 2 |
| 27. | **Marketing logistika dolandyryşy**  Funksiýalardan amallara.  Harytlardan müşderilere.  Peýdadan netijelilige.  **Edebiýatlar**  1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. 1 tom – A.: TDNG, 2010.  2. Türkmenistanyň Prezidentiniň Logistika strategiýasy: Halkara hyzmatdaşlygyň täze derejesine tarap – A.:, Türkmenistan, 2016-njy ýyl, 18-nji fewral.  3. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2019-2025-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – A.: TDNG, 2019.  4. Афанасенко И.Д. – Логистика снабжения. Учебник для вузов. Афанасенко И.Д., Борисова В.В., СПБ: Питер, 2010. 250 с.  5. Афанасенко И., Борисова В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – Спб.: Питер, 2013. – 432 с.: ил.  6. Афанасенко И., Борисова В. Цифровая логистика: Учебник для вузов. – Спб.: Питер, 2018. – 272 с.: ил. |  |
| **Jemi:** | | **54** |

**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. GÖRKEZME ESBAPLARYŇ SANAWY**

1. Logistika konsepsiýasynyň ulanylýan ugurlary.

2. Logistikanyň konsepsiýasy we wezipeleri

3. Logistikada seljeriş we amatly etmek usullary.

4. Üpjünçilik logistikasy.

5. Logistika ulgamlarda ätiýaçlyklary dolandyrmak.

6. Harytlaryň gaýtarylmagynyň logistikasy

7. Sanly logistikanyň nazaryýetiniň we tejribesiniň emele gelmeginiň kadalary.

8. Sanly logistikanyň işleýän ugurlary.

9. Sanly görnüşli logistika ulgamlarynyň dizaýny.

10. Sanly logistika üçin institusional esas.

**V. ÝARYMÝYLLYKDAKY BARLAGLARYŇ ATLARY**

**IX ýarymýyllyk**

1. Logistika adalgasynyň düşünjesi.
2. Kärhanada logistiki menejmentiň esasy ýörelgeleri.
3. Logistikanyň usullary.
4. Üpjünçilik logistikasynyň maksady we wezipeleri.
5. Üpjünçilik logistikasynyň sanly transformasiýasy.

**VI. OKUW-DERŇEW IŞLERINIŇ ATLARY**

**IX ýarymýyllyk**

1. 1. Logistikanyň wezipeleýin ugurlary.
2. Maddy we maglumat logistikanyň bitewüligi.
3. Kärhanada logistikanyň merkezleşdirilen we merkezleşdirilmedik wezipeleriniň düşünjesi.
4. Logistikanyň ýörelgeleri.
5. Logistika ulgamlary toparlara bölmek

**VII. EDEBİÝATLAR**

1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Garaşsyzlyga guwanmak, Watany, halky söýmek bagtdyr. – A.: TDNG, 2007.
2. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanda saglygy goraýşy ösdürmegiň ylmy esaslary. – A.: TDNG, 2007.
3. Gurbanguly Berdimuhamedow. Eserler ýygyndysy. – A.: TDNG, 2007.
4. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanda saglygy goraýşy ösdürmegiň ylmy esaslary. – A.: TDNG, 2007.
5. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň Prezidenti Gurbanguly Berdimuhamedow: gysgaça terjimehal. – A.: TDNG, 2007.
6. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistan – sagdynlygyň we ruhubelentligiň ýurdy. – A.: TDNG, 2008.
7. Gurbanguly Berdimuhamedow. Ösüşiň täze belentliklerine tarap. Saýlanan eserler. I-XII tomlar. – A.: TDNG, 2008-2019.
8. Gurbanguly Berdimuhamedow. Döwlet adam üçindir. – A.: TDNG, 2008.
9. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň dermanlyk ösümlikleri. I- XI tomlar. – A.: TDNG, 2009-2019.
10. Gurbanguly Berdimuhamedow. Ahalteke bedewi - biziň buýsanjymyz we şöhratymyz. – A.: TDNG, 2009.
11. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň ykdysady strategiýasy: halka daýanyp, halkyň hatyrasyna. – A.: TDNG, 2010.
12. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. I tom. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. – A.: TDNG, 2010.
13. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. II tom (Goşundylar). Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. – A.: TDNG, 2010.
14. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistan – melhemler mekany. – A.: TDNG, 2011.
15. Gurbanguly Berdimuhamedow. Älem içre at gezer. – A.: TDNG, 2011.
16. Gurbanguly Berdimuhamedow. Janly rowaýat. – A.: TDNG, 2011.
17. Gurbanguly Berdimuhamedow. Ganatly bedewler. – A.: TDNG, 2011.
18. Gurbanguly Berdimuhamedow. Döwlet guşy. – A.: TDNG, 2013.
19. Gurbanguly Berdimuhamedow. Ynsan kalbynyň öçmejek nury. – A.: TDNG, 2014.
20. Gurbanguly Berdimuhamedow. Bereketli türkmen saçagy – A.: TDNG, 2014.
21. Gurbanguly Berdimuhamedow. Bagtyýarlyk sagdynlykdan başlanýar. – A.: TDNG, 2014.
22. Gurbanguly Berdimuhamedow. Garaşsyz, baky Bitarap Türkmenistan. – A.: TDNG, 2014.
23. Gurbanguly Berdimuhamedow. Medeniýet halkyň kalbydyr. – A.: TDNG, 2014.
24. Gurbanguly Berdimuhamedow. Bilim – bagtyýarlyk, ruhubelentlik, rowaçlyk. – A.: TDNG, 2014.
25. Gurbanguly Berdimuhamedow. Suw-ýaşaýşyň we bolçulygyň çeşmesi. – A.: TDNG, 2015.
26. Gurbanguly Berdimuhamedow. Watan goragy mukaddesdir. – A.: TDNG, 2015.
27. Gurbanguly Berdimuhamedow. Ile döwlet geler bolsa... – A.: TDNG, 2015.
28. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmen medeniýeti. – A.: TDNG, 2015.
29. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistan abadançylygyň we rowaçlygyň ýurdy. – A.: TDNG, 2015.
30. Gurbanguly Berdimuhamedow. Bitarap Türkmenistan. – A.: TDNG, 2015.
31. Gurbanguly Berdimuhamedow. Gadamy batly bedew. – A.: TDNG, 2016.
32. Gurbanguly Berdimuhamedow. Paýhas çeşmesi. – A.: TDNG, 2016.
33. Gurbanguly Berdimuhamedow. Arşyň nepisligi. – A.: TDNG, 2016.
34. Gurbanguly Berdimuhamedow. Çaý – melhem hem ylham. – A.: TDNG, 2016.
35. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistan. – A.: TDNG, 2016.
36. Gurbanguly Berdimuhamedow. Parahatçylyk sazy, dostluk, doganlyk sazy. – A.: TDNG, 2016.
37. Gurbanguly Berdimuhamedow. Mertler Watany beýgeldýär. – A.: TDNG, 2017.
38. Gurbanguly Berdimuhamedow. Mert ýigitler Watan üçin dogulýar. – A.: TDNG, 2017.
39. Gurbanguly Berdimuhamedow. Sport dostluga, saglyga we gözellige tarap ýoldur. – A.: TDNG, 2017.
40. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistan – Beýik Ýüpek ýolunyň ýüregi. – A.: TDNG, 2017.
41. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistan – Beýik Ýüpek ýolunyň ýüregi. II-tom– A.: TDNG, 2018.
42. Gurbanguly Berdimuhamedow. Enä tagzym – mukaddeslige tagzym. – A.: TDNG, 2018.
43. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistan durnukly ösüşiň maksatlaryna ýetmegiň ýolunda. – A.: TDNG, 2018.
44. Gurbanguly Berdimuhamedow. Atda wepa-da bar, sapa-da. – A.: TDNG, 2018.
45. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmen alabaýy. – A.: TDNG, 2019.
46. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenleriň döwletlilik ýörelgesi. – A.: TDNG, 2020.
47. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistan – Bitaraplygyň mekany. – A.: TDNG, 2020.
48. Gurbanguly Berdimuhamedow. Ak şäherim Aşgabat. – A.: TDNG, 2021.
49. Türkmenistanyň Konstitutsiýasy. – A.: TDNG, 2020.
50. Türkmenistanyň durmuş – ykdysady ösüşiniň 2011-2030-nji ýyllar üçin Milli maksatnamasy. – A.: TDNG, 2010.
51. Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdymyzy 2018-2024-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy. – – A.: TDNG, 2017.
52. E. Gurbanowa, B. Annagurbanowa A. Saparlyýewa. Logistikanyň esaslary Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby. – A.: TDNG, 2018.
53. Türkmenistanyň ýyllyk hasabat neşiri. 2017 – Aşgabat. Türkmenistanyň Döwlet statistika baradaky komiteti, 2018.
54. Türkmenistanyň ýyllyk hasabat neşiri. 2018 – Aşgabat. Türkmenistanyň Döwlet statistika baradaky komiteti, 2019.
55. Türkmenistanyň ýyllyk hasabat neşiri. 2019 – Aşgabat. Türkmenistanyň Döwlet statistika baradaky komiteti, 2020.
56. Аникин. Б.А. Логистика приизводства: теория и практика: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 454 с.
57. Бочкаревб А.А. Логистика городских транспортных систем: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры – М.: 2019. – 477 с.
58. Григорьев, М.Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для СПО / – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 507 с.
59. Григорьев, М.Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2ч. Часть 2: учебник для бакалавриата и магистратуры/ Мю.: Издательство Юрайт, 2018. – 341 с.
60. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник для академического бакалавриата / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 559 с.
61. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для СПО / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 559 с.
62. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для академического бакалавриата / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 221 с.
63. Мельников, В. П. Логистика: учебник для СПО / В. П. Мельников, А. Г. Схиртладзе, А. К. Антонюк; под общ. ред. В. П. Мельникова. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 287 с.
64. Мельников, В. П. Логистика: учебник для академического бакалавриата / В. П. Мельников, А. Г. Схиртладзе, А. К. Антонюк; под общ. ред. В. П. Мельникова. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 288 с.
65. Левкин, Г. Г. Коммерческая логистика: учебное пособие для вузов / Г. Г. Левкин. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 375 с.
66. Левкин, Г. Г. Логистика: теория и практика: учебник и практикум для СПО / Г. Г. Левкин. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 187 с.
67. Логистика и управление цепями поставок: учебник для СПО / В. В. Щербаков [и др.]; под ред. В. В. Щербакова. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 582 с.
68. Логистика и управление цепями поставок: учебник для академического бакалавриата/ В. В. Щербаков [и др.]; под ред. В. В. Щербакова. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 582 с.