**«Көлік логистикасы»**

**пәні бойынша магистратураға түсуге арналған кешенді тестілеудің**

**ТЕСТ СПЕЦИФИКАЦИЯСЫ**

(2024 жылдан бастап қолдану үшін бекітілген)

**1. Мақсаты:** Қазақстан Республикасы жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында оқуды жалғастыра алу қабілетін анықтау.

**2. Міндеті:** Келесі білім беру бағдарламалары тобы үшін түсушінің білім деңгейін анықтау:

|  |  |
| --- | --- |
| **М152** | **Логистика (сала бойынша)** |

**3. Тест мазмұны:**

| **№** | **Тақырыптыңмазмұны** | **Қиындық деңгейі** | **Тапсырма саны** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Логистика жағдайындағы көлікКөлік логистикасының мәні, қызмет көрсету аймағы, мақсаты, міндеттері, пәні. Көлік логистикасының құрылуы мен даму принциптері. Көліктік-логистикалық жүйе түсінігі мен мәні. Көліктік-логистикалық жүйелерді бағалау әдістерінің классификациясы. Көліктік-логистикалық жүйенің сыртқы ортамен әрекеттесуі. Көліктік - логистикалық жүйелерге қойылатын негізгі талаптар. Аймақтық логистикалық жүйелерінің құрылуының негізгі бағыттары. Көліктік – логистикалық жүйелерді құру және орналастыру принциптері.  | А-1 В-2 С-1 | 4 |
| 2 | **Көліктік үрдіс** Көлік үрдісі және олардың классификациясы. Көлік үрдістерінің параметрлері. Көлік үрдісінің түсінігі. Көлік үрдісіндегі әдістер. Көлік үрдісін ұйымдастыру. Көлік үрдісін ұйымдастырудың негізгі жолдары. Көліктік жоспарлаудың мақсаты, міндеті, критеийлері және тиімділік индикаторлары. Көліктік жоспарлау этаптары. Жоспарлаудың принциптері. Модельдеу үрдісі. Көліктік модельдеудің деңгейлері. Көліктік жоспарлаудағы модельдеудің рөлі. Интероперабельділіктің техникалық, технологиялық және физикалық шарттары. Көлік түрлерінің опретивтік сәйкестігі.  | А-1 В-2 С-1 | 4 |
| 3 | **Көлік логистикасындағы ақпараттық технологиялар .**Көлік логистикасындағы ақпараттың рөлі мен маңызы. Ақпараттық технологиялардың түрлері және ақпараттық ағындардағы типтік функциялары. Ақпараттық логистиканың түсінігі мен мақсаты, міндеттері. Логистикалық ақпараттық технологияларды зерттеу әдістері. Логистикалық ақпараттық ағындардың жіктелуі. Логистикадағы ақпараттық коммуникациялық технологиялар | А-1 В-1 С-1 | 3 |
| 4 | **Тасымалдау үрдісіндегі технологиялардың негізгі принциптері**Тасымалдау үрдісіндегі технологиялардың негізгі принциптері. Тасымалдау үрдісін жобалау. Жүк түзуші пункттер. Жүктің соңғы пункттері. табиғи шарттарменде кездейсоқ факторларменде анықталатын жүк түзуші пукттер мен жүктің соңғы пункттерінің орналасуы. Тасымалдау үрдісінің тиімділігі мен өлшемдері үшін көрсеткіштер. Тасымалдау үрдісінің сызықтық графы. Маршрутты жоспарлау. Маршрутты жоспарлаудың үш негізгі түрі. Маршруттарды құру әдістері мен кесте құру. Кесте құру.  | А-2 В-1 С-1 | 4 |
| 5 | **Көлік логистикасының кластері**Кластерлік жүйе. Кластердің классификациясы. Кластердің құрылымы. Көлік логистикасының кластерін құру ерекшеліктері. Көліктік – логистикалық қызметтердің кластерін құру және дамыту мақсаттары. Көлік логистикасын басқару негіздері. КЛ басқарудың негізгі функциялары. Материалдық ағымдардың динамикасын сипаттайтын көрсеткіштерді басқару. Басқару әдістерін таңдауға әсер ететін факторлар. Көлік туралы заң. Көлік жүйесінің нормативтік - құқықтық базасы.. Құқықтық нормалардың заманауи тенденциялары.  | А-1 В-2 С-2 | 5 |
| **Барлығы:** |  | **20** |

**4. Тапсырма мазмұнының сипаттамасы:**

Тапсырма мазмұны берілген пәннің типтік оқу бағдарламасына сәйкес келеді.

**5. Тапсырмалар орындалуының орташа уақыты:**

Бір тапсырманы орындау уақыты – 2,5 минут.

Тест орындалуының жалпы уақыты – 50 минут.

**6. Тестiнiң бiр нұсқасындағы тапсырмалар саны:**

Тестінің бір нұсқасында – 20 тапсырма.

Қиындық деңгейі бойынша тест тапсырмаларының бөлінуі:

- жеңіл (A) – 6 тапсырма (30%);

- орташа (В) – 8 тапсырма (40%);

- қиын (С) – 6 тапсырма (30%).

**7. Тапсырма формасы:**

Тест тапсырмалары берілген жауаптар нұсқасының ішінен бір немесе бірнеше дұрыс жауапты таңдауды қажетететін жабық формада ұсынылған.

**8. Тапсырманың орындалуын бағалау:**

Дұрыс орындалған әр тапсырма үшін студентке 1 балл береді, одан басқа жағдайда - 0 балл беріледі.

**9. Ұсынылатын әдебиеттер тізімі:**

1. Неруш Ю.М. Транспортная логистика: учебник для академического бакалавриата / Ю.М.Неруш, С.В.Саркисов. - М.: Издательство Юрайт, 2019. - 351 с.

2. Сулейменов Т.Б., Транспортная логистика: Учебник / Т.Б. Сулейменов, М.И. Арпабеков. - Алматы: Эверо, 2019. – 352 с.

3. Миротин Л.Б. Логистика транспорта в цепи поставок: учебное пособие / - М.: ФГБУ ДПО "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте", 2018.- 144 с.

4. Балалаев А.С. и др. Организация мультимодальных перевозок: УМЦ ЖД. Учебник. 2017 – 441с.

5. Слободянюк М.Э., Моделирование транспортных систем: учебник / М.Э. Слободянюк. - М.: Горячая линия-телеком, 2017. – 296 с. - ("Инженерная логистика")

6. Афонин А.М., Транспортная логистика: организация перевозки грузов: Учебное пособие / А.М. Афонин, В.Е. Афонина. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2017. – 367 с. - (Высшее образование. Бакалавриат)

7. Миротин Л.Б., Инженерная логистика: логистически - ориентированное управление жизненным циклом продукции: Учебник для вузов / Л.Б. Миротин, И.Н. Омельченко. - М.: Горячая линия-телеком, 2017. – 644 с. - («Инженерная логистика»)

8. Общий курс транспортной логистики: учебное пособие / Л.С. Фёдоров, В.А. Персианов, И.Б. Мухаметдинов; под общ. ред. Л.С. Фёдорова. - 2-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2014. - 310 с.

9. Лавриков И.Н., Пеньшин Н.В. Транспортная логистика: учебное пособие/8,7 Мб. - pdf - Тамбов: ФГБОУ ВО ТГТУ, 2016. - 92 с.

10. Еремеева, Л. Э. Транспортная логистика: учебное пособие / Л.Э. Еремеева. - Сыктывкар: СЛИ, 2013. - 260 с.

11. Аникин Б.А. Логистика: учебное пособие для бакалавров / под ред. Б.А. Аникина, Т.А.Родкиной. – Москва: Проспект, 2015. – 408 с.

12. Логистика негіздері: Әдістемелік нұскау. /Құраст. Р.Т. Исмаилова, А.Ш. Оразымбетова, Ш.Н. Абдикул. - Алматы: ҚазҰТУ, 2015. - 15 б. http://rmebrk.kz/