**спецификация ТЕСТА**

**по дисциплине «Взаимодействие видов транспорта»**

**комплексного тестирования в магистратуру**

(вступает в силу с 2024 года)

**1. Цель составления:** Определение способности продолжать обучение в организациях реализующих программы послевузовского образования Республики Казахстан.

**2. Задачи:** Определение уровня знаний поступающего по следующим группам образовательных программ по направлениям:

Шифр наименование группы образовательных программ

|  |  |
| --- | --- |
| **М151** | **Транспортные услуги** |

**3. Содержание теста:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание темы** | **Уровень трудности** | **Количество заданий** |
| 1 | **Транспорт в цепи поставок**Принципы взаимодействия видов транспорта в транспортной системе. Транспортная система РК. Роль и место транспорта в развитии экономики страны и в мировой транспортной системе. Система транспортного обеспечения и управление транспортом. Принципы и методы выбора вида транспорта. Организация работы видов транспорта.  | А-3В-3С-1 | 7 |
| 2 | **Основы и задачи взаимодействия видов транспорта в технической и технологической областях цепи поставок**Единая транспортная система и сфера деятельности различных видов транспорта. Выбор вида транспорта и рациональное распределение ресурсов между взаимодействующими видами транспорта. Технико-эксплуатационная характеристика видов транспорта, образующих единую транспортную систему (железнодорожный, автомобильный, морской, трубопроводный, воздушный, городской). Новые и нетрадиционные виды транспорта. Евроазиатские транспортные коридоры. | А-2В-2С-2 | 6 |
| 3 | **Логистический аппарат исследования транспортных систем**Количественные и качественные технико-экономические показатели работы транспорта. Пропускная способность элементов ETC. Техническое оснащение пунктов взаимодействия. Комплексные транспортно-технологические схемы доставки груза. Процессы и подпроцессы доставки грузов.  | А-2В-3С-2 | 7 |
| 4 | **Оптимизация взаимодействия видов транспорта**Транспортные узлы в перевозочном процессе. Процессы взаимодействия в транспортных узлах. Оптимизация процессов взаимодействия в узлах. Принципы и методы выбора видов транспорта. Прямые смешанные перевозки и их эффективность. Оптимизация оперативного управления. Выбор оптимальной очередности обработки транспортных единиц в пунктах перевалки (по прямому варианту в пунктах взаимодействия). Использование логистики на транспорте. | А-2В-2С-1 | 5 |
| 5 | **Тенденции и пути совершенствования взаимодействия видов транспорта**Пути повышения эффективности взаимодействия видов транспорта. Основные направления комплексного развития транспортной системы Республики Казахстан | А-1В-2С-2 | 5 |
| **Количество заданий одного варианта теста** |  | **30** |

**4. Описание содержания заданий:**

Содержание заданий соответствует типовой учебной программе данной дисциплины.

**5.Среднее время выполнение задания:**

Продолжительность выполнения одного задания - 2 минуты.

Общее время теста составляет 60 минут

**6. Количество заданий в одной версии теста:**

В одном варианте теста - 30 заданий.

Распределение тестовых заданий по уровню сложности:

- легкий (A) - 10 заданий (30%);

- средний (B) - 12 заданий (40%);

- сложный (C) - 8 заданий (30%).

**7. Форма задания:**

Тестовые задания представлены в закрытой форме, что требует выбора одного правильного ответа из пяти предложенных.

**8. Оценка выполнения задания:**

При выборе правильного ответа претенденту присуждается 1 (один) балл, в остальных случаях – 0 (ноль) баллов.

**9. Список рекомендуемой литературы:**

1. Ларина И.В., А.В. Ларин Взаимодействие видов транспорта Учебное пособие. Алматы, 2019. - 163 с.

2. Варгунин, В. И. Взаимодействие видов транспорта: учебное пособие / В. И. Варгунин, С. Н. Шишкина. - Самара: СамГУПС, 2019. - 102 с.

3. Беркешева А.С., Муратова Ж.Т. Транспортно-логистическая система Казахстана - реалии и перспективы. Инновационные технологии на транспорте: образование, наука, практика. 2018. – С.152-159

4. Федоров Л.С., Общий курс транспортной логистики: Учебное пособие / Л.С. Федоров, В.А. Персианов; под общ. ред. Л.С. Федорова. - М.: КНОРУС, 2018. – 310 с.

5. Герами В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики: учебник и практикум / В. Д. Герами, А. В. Колик. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2020. - 438 с.

6. Взаимодействие видов транспорта РУТ [С.П](https://znanium.ru/catalog/authors/vakulenko-sergej-petrovic)**.** [Колин](https://znanium.ru/catalog/authors/kolin-aleksej-valentinovic) А.В**,** [Евреенова Н](https://znanium.ru/catalog/authors/evreenova-nadezda-urevna).Ю. [Прокофьев](https://znanium.ru/catalog/authors/prokofev-mihail-nikolaevic-2) М.Н 2020. - 156 с.

7. Киселева Е.В., Широкорад О.А. Взаимодействие видов транспорта: определение времени доставки среднесуточного объема контейнеров и интервалов отправления подвижного состава. Учебное электронное издание Учебно-методическое пособие. 2022. - 25 с.

8. Смородинцева Е.Е., Якушев Н.В. Взимодействие видов транспорта. Курс лекции для студентов. /-Екатеринбург: УрГУПС, 2017. – 246 стр.