**спецификация ТЕСТА**

**По дисциплине «Управление цепями поставок»**

**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:

|  |  |
| --- | --- |
| **М152** | **Логистика (по отраслям)** |

**3. Содержание теста:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание** | **Уровень трудности** | **Количество заданий** |
| 1 | **Основы управления цепями поставок. Логистическая стратегия организации цепей поставок.**  Роль транспорта в цепи поставок товара. Критерии выбора способа доставки. Основные понятия и определения логистической цепи поставок. Предпосылки формирования и развития цепей поставок. Сущность и характеристика основных элементов цепей поставок. Основные виды деятельности в цепях поставок. Основные процессы формирования и реструктуризации цепей поставок. Основные аспекты логистической стратегии организации цепей поставок. Области принятия решений при реализации стратегий и функционирования цепей поставок. Различные формы цепей поставок | А-2  В-2  С-2 | 6 |
| 2 | **SCOR-модели цепи поставок**  Сущность, принципы построения и структура SCOR-модели цепи поставок. Методологическая основа выбора бизнес-приложений в цепях поставок. Измерители и основные показатели эффективности функционирования цепей поставок. | А-1  В-2  С-1 | 4 |
| 3 | **Управление проектами в логистике**. **Проект формирования связанной логистической цепи**  Классификация логистических проектов. Концепция управления проектами в логистике. Логистические основы управления проектами. Жизненный цикл проекта в логистике, основные фазы проекта. Организационные структуры управления проектами в логистике  Программное обеспечение управления проектами в логистике. Источники и организационные формы финансирования логистических проектов в логистике | А-1  В-1  С-1 | 3 |
| 4 | **Интегрированное планирование цепей поставок.** Роль интегрированного планирования в цепях поставок и основные виды интеграции. Виды планирования в цепях поставок. Процесс интегрированного планирования. Модель планирования и управления цепями поставок. Логистическая стратегия цепи поставок. Достижение стратегического планирования. Препятствия достижения соответствия в цепях поставок. Тактическое планирование цепей поставок. Информационная поддержка интегрированного планирования | А-2  В-3  С-2 | 7 |
| 5 | **Риски в логистической системе**  Понятие риска в логистической системе. Причины и факторы возникновения риска в логистической системе. Классификация рисков логистической системы. Управление рисками в логистической системе | А-1  В-1  С-1 | 3 |
| 6 | **Контроллинг логистических систем**  Определение, назначение и задачи контроллинга. Принципы контроллинга логистической системы. Стратегический и оперативный контроллинг. Контроллинг: методы, инструменты, организация. Методы и инструменты оперативного контроллинга. Организация (построение) контроллинга. Принципы и модель логистического взаимодействия. | А-1  В-1  С-2 | 4 |
| 7 | **Информационная интеграция в цепях поставок**  Единое информационное пространство – основа интеграции контрагентов в цепях поставок. APS – системы и SCM – надстройки корпоративных информационных систем ERP класса. Электронный документооборот контрагентов в цепях поставок. | А-1  В-1  С-1 | 3 |
| **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 – 2,5 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) - 9 заданий (30%);

- средний (B) - 11 заданий (40%);

- сложный (C) - 10 заданий (30%).

**7. Форма задания:**

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

**8. Оценка выполнения задания:**

Выбор всех правильных ответов оценивается в 2 (два) балла, за одну допущенную ошибку присуждается 1 (один) балл, за допущенные 2 (два) и более ошибки – 0 (ноль) баллов.

**9. Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев В.И., Управление цепями поставок: учебник для вузов / В.И. Сергеев. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 480 с. - (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-01356-6. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/510980>

2. Б.А., [Родкина](https://www.flip.kz/descript?cat=people&id=31114) Т.А. Управление цепями поставок. Логистика. Теория и практика. Учебник. Издательство "Проспект", 2022.- 216 с.

3. Пузанова И.А., Управление цепями поставок: учебник для вузов / И.А. Пузанова, Б. А. Аникин; под редакцией Б.А. Аникина. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 320 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-9916-9014-0. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/487199>

4. Воронова Д.Ю. Бережная Л.Ю. Управление цепями поставок. Учебное пособие. Оренбург, 2019

5. Крылатков П.П., Прилуцкая М.А. Управление цепью поставок (SCM): учебное пособие для студентов вуза,; науч. ред. И. В. Ершова]. - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2018. - 140 с.

6. Петрова А.В., Вохмянина А.В. Управление цепями поставок: учебное пособие/Екатеринбург: УрГУПС, 2020.-154 стр

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