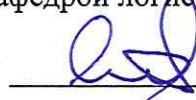


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой логистики и управления



А.И. Шинкевич

« 06 » февраля 2025 г.

Программа вступительных испытаний в магистратуру

Направление 38.04.02 «Менеджмент»

Программа подготовки «Промышленная логистика»

Институт управления инновациями

Кафедра-разработчик программы:
логистики и управления

Казань, 2025

1. Вопросы программы вступительного экзамена в магистратуру по направлению 38.04.02 «Менеджмент», Программа подготовки «Промышленная логистика»

1. Глобальные трансформации в международной логистике.
2. Внутрифирменная интеграция и интеграция в цепях поставок. Комплекс функций логистического администрирования.
3. Инфраструктурная, организационная и информационная интеграция в логистике.
4. Сущность координации. Межфункциональная и межорганизационная логистическая координация
5. Содержание функционала контроллинга.
6. Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов в цепях поставок.
7. Факторы, положительно влияющие на эффективность цепи поставок и препятствующие их функционированию (драйверы и ингибиторы).
8. Характеристика ключевых показателей эффективности (KPI) логистики.
9. Классификации затрат, связанных с обеспечением логистической деятельности в цепи поставок.
10. Оценка качества функционирования логистических систем.
11. Объектная и процессная декомпозиция логистической системы.
12. Сущность конкурентоспособности цепей поставок и стратегии ее повышения
13. Цифровизация логистических операций: современные технологии.
14. Реверсивная логистика. Замкнутые цепи поставок. Рециклинг упаковки.
15. Логистический проект, структура и содержание этапов его жизненного цикла.
16. Цели и задачи логистического менеджмента в области снабжения.
17. Основные задачи и стратегии управления закупками.
18. Алгоритм и методы выбора поставщика материальных ресурсов.
19. Базовые модели управления запасами в цепях поставок.
20. Матрица ABC-XYZ и ее использование при управлении запасами в цепи поставок.
21. Товарные запасы и их значение в цепях поставок.
22. Производство как основное звено логистической цепи «закупка – производство – распределение». Производственная функция предприятия.
23. Системы управления материальными потоками в производственной логистике: «выталкивающая» и «вытягивающая» системы.
24. Задачи и функции логистической системы распределения.
25. Участники продвижения товаров в логистической системе распределения, их роль и задачи.
26. Логистический сервис: сущность, параметры, характеристики, состояние и перспективы развития.
27. Роль и назначение CRM-системы в логистике.
28. Логистика первой, средней, последней мили.
29. Омниканальность в логистике распределения.
30. Радиочастотная идентификация (RFID) упаковок и грузов в сетевой структуре цепей поставок.
31. Международная транспортная документация. Структура ИНКОТЕРМС.
32. Прямое и мультимодальное сообщение. Интермодальные технологии транспортировки.
33. Технологические схемы доставки грузов. Звенья транспортного процесса.
34. Требования к уровню качества транспортного обслуживания. Параметры оценки качества системы доставки грузов.
35. Функции и виды складов. Логистический процесс на складе.
36. Определение оптимального числа складов в сети.
37. Стратегия логистического аутсорсинга.
38. Логистический риск, его основные элементы и черты. Виды.
39. Этапы процесса управления логистическими рисками в цепи поставок.
40. CALS-технологии как непрерывная информационная поддержка поставок и жизненного цикла продукции.

41. ERP-система: понятие, принципы, основная функциональность, сфера применения.
42. SCOR, DCOR, CCOR, PLCOR-модели управления цепями поставок.

2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы вступительного экзамена в магистратуру по направлению 38.04.02 «Менеджмент», Программа подготовки «Промышленная логистика».

а) основная литература:

1. Г. Р. Гарипова, А. И. Шинкевич, Кооперация и межорганизационное взаимодействие в цепях поставок [Электронный ресурс] учебное пособие: Казань : Изд-во КНИТУ, 2022
2. Н.В. Барсегян, А.И. Шинкевич, С.С. Кудрявцева, Управление качеством и конкурентоспособностью организационных систем в условиях цифровизации [Электронный ресурс] учебное пособие: Курск : ЗАО «Университетская книга», 2022
3. А.И. Шинкевич, Т.В. Малышева, Организация «зеленых» нефтехимических производств [Электронный ресурс] учебное пособие: Курск : ЗАО «Университетская книга», 2022
4. П.В. Попов, И.Ю. Мирецкий, Р.Б. Ивуть [и др.], Логистика: модели и методы [Прочее] Учебное пособие: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023
5. Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш, Логистика: теория и практика проектирования [Прочее] учебник и практикум для вузов: Москва : Юрайт, 2022

б) дополнительная литература:

1. А.И. Шинкевич, Ф.Ф. Галимулина, Управление промышленными системами в условиях новых вызовов: импортозамещения, обеспечения технологического суверенитета и когнитивных технологий [Электронный ресурс] монография: Курск : ЗАО «Университетская книга», 2022
2. А.И. Шинкевич, Н.В. Барсегян, Система управления качеством организации производства в условиях перехода к индустрии 5.0 [Электронный ресурс] монография: Курск : ЗАО «Университетская книга», 2022
3. А.А. Лубнина, Г.А. Аминова, А.И. Шинкевич, Методология оценки устойчивого развития нефтехимических предприятий [Электронный ресурс] монография: Казань : Изд-во КНИТУ, 2021
4. А.А. Канке, И.П. Кошечкина, Логистика [Прочее] Учебное пособие: Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2023

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Базы данных:

Wiley Online Library: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Springer Nature: <https://link.springer.com>

zbMath : <https://zbmath.org>

Отраслевой информационный портал "Логистика" <http://www.logistics.ru/>

Проект «Логистика 360» <https://logistics360.ru/>

База статистических данных «Регионы России» Росстата <http://www.gks.ru/>

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ»: www.garant.ru

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»: www.consultant.ru