

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  
«30» марта 2023 г.

### **Программа вступительных испытаний в магистратуру**

Направление 27.04.05 «Инноватика»  
Программа подготовки «Управление логистическими инновациями»

Институт управления инновациями

Кафедра-разработчик программы:  
логистики и управления

Казань, 2023

**1. Вопросы программы вступительного экзамена в магистратуру по направлению 27.04.05 «Инноватика», программа подготовки «Управление логистическими инновациями».**

1. Инновация: содержание, признаки, классификация.
2. Инновационная деятельность и управление инновациями.
3. Инновационный менеджмент: содержание и функции.
4. Инновационный процесс как система потоковых процессов: взаимодействие материального, информационного, финансового и инновационного потоков.
5. Содержание этапов жизненного цикла инновации.
6. Трансфер технологий: содержание, объекты, виды и особенности.
7. Методы финансирования инновационной деятельности.
8. Инновационная стратегия предприятия: типы, цели, этапы разработки.
9. Понятие и виды инновационного проекта.
10. Логистические инновации.
11. Цифровизация логистических операций: современные технологии (цифровой логист, цифровой двойник цепочки поставок и др.).
12. Концепция цепочек создания (приращения) стоимости (методом ЦДС).
13. Внутрифирменная интеграция и интеграция в цепях поставок. Комплекс функций логистического администрирования.
14. Логистический проект, структура и содержание этапов его жизненного цикла.
15. Логистический риск, его основные элементы и черты. Виды.
16. Реверсивная логистика. Замкнутые цепи поставок.
17. Основы управления инновационными/нематериальными потоками.
18. Радиочастотная идентификация (RFID) упаковок и грузов в сетевой структуре цепей поставок.
19. Системы управления материальными потоками в производственной логистике: «выталкивающая» и «вытягивающая» системы.
20. Современные информационные технологии в управлении логистическими процессами.
21. Идеология Supply Chain Management (Управления цепями поставок).
22. Классификации затрат, связанных с обеспечением логистической деятельности в цепи поставок.
23. Логистический сервис: сущность, параметры, характеристики, состояние и перспективы развития.
24. Оценка качества функционирования логистических систем.
25. Матрица ABC-XYZ и ее использование при управлении запасами в цепи поставок.
26. Проектирование сети распределения.
27. Производство как основное звено логистической цепи «закупка – производство – распределение». Производственная функция предприятия.
28. Прямое и мультимодальное сообщение. Интермодальные технологии транспортировки.
29. Содержание функционала контроллинга.
30. Специфика документального оформления решений в управлении операционной деятельности организаций при внедрении инноваций.
31. Специфика логистических инноваций в нефтегазохимическом комплексе.
32. Стратегия логистического аутсорсинга.
33. Сущность конкурентоспособности цепей поставок и стратегии ее повышения
34. Сущность координации. Межфункциональная и межорганизационная логистическая координация
35. Тенденции и перспективы развития логистики. Основные требования логистики.
36. Технологические схемы доставки грузов. Звенья транспортного процесса.
37. Товарные запасы и их значение в цепях поставок.
38. Требования к уровню качества транспортного обслуживания. Параметры оценки качества системы доставки грузов.
39. Участники продвижения товаров в логистической системе распределения, их роль и задачи.
40. Факторы, положительно влияющие на эффективность цепи поставок и препятствующие их функционированию (драйверы и ингибиторы).
41. Характеристика ключевых показателей эффективности (KPI) логистики.
42. Экономические особенности логистических систем. Логистическая система и цепь поставок.

43. Этапы процесса управления логистическими рисками в цепи поставок.
44. DCOR-модель управления цепями поставок.

**2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы вступительного экзамена в магистратуру по направлению 27.04.05 «Инноватика», программа подготовки «Управление логистическими инновациями».**

а) основная литература:

1. Кудрявцева, С.С. Логистическая поддержка инноваций в цепях поставок: учебное пособие / С.С. Кудрявцева, А.И. Шинкевич, С.А. Башкирцева. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018. – 108 с.
2. Шинкевич, А.И. Методология проектирования логистических систем: учебное пособие / А.И. Шинкевич, Т.В. Малышева. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. – 96 с.
3. Гарипова, Г.Р. Информационная поддержка логистических бизнес-процессов: учебное пособие / Г.Р. Гарипова, А.И. Шинкевич, М.В. Леонова. – Казань: Изд-во КНИТУ, 2018. – 144 с.
4. Дыбская, В.В. Логистика складирования: учебник / В.В. Дыбская. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. – 796 с.
4. Еремеева, Л. Э. Транспортная логистика: учебное пособие / Л.Э. Еремеева. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 401 с.
5. Логистика: учебник / под ред. Б.А. Аникина. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 320 с.
6. Новаков, А. А. Логистика в деталях: учебное пособие / А. А. Новаков. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. – 528 с.

б) дополнительная литература:

1. Промышленная логистика [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / А.И. Шинкевич [и др.]; Казанский нац. исслед. технол. ун-т. – Казань: Изд-во КНИТУ, 2019. – 112 с.
2. Развитие предпринимательства: инновации, технологии, инвестиции: монография / под ред. М.А. Эскиндарова. – 2-е изд. - Москва: Дашков и К, 2021. – 352 с.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://elibrary.ru>
3. ЭБС «Znanium.com» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://znanium.com/>
4. ЭБС IPR BOOKS [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/>
5. Отраслевой информационный портал «Логистика» [Электронный ресурс]: Режим доступа: [www.logistics.ru](http://www.logistics.ru)