

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по образованию  
в области экономики и организации производства

## УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра  
образования Республики Беларусь  
\_\_\_\_\_ А.Г. Баханович

Регистрационный № \_\_\_\_\_/

## ЛОГИСТИКА

Примерная учебная программа по учебной дисциплине  
для специальности  
**6-05-1042-01 Транспортная логистика**

### СОГЛАСОВАНО

Председатель  
Учебно-методического  
объединения по образованию  
в области экономики и  
организации производства  
\_\_\_\_\_ Р.Б. Ивуть  
«20» марта 2024г.

### СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления  
профессионального образования  
Министерства образования  
Республики Беларусь  
\_\_\_\_\_ С.Н. Пищов  
\_\_\_\_\_

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической  
работе Государственного учреждения  
образования «Республиканский  
институт высшей школы»  
\_\_\_\_\_ И.В. Титович  
\_\_\_\_\_

Эксперт-нормоконтролер  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Минск 2024

**СОСТАВИТЕЛИ:**

Р.Б. Ивуть, заведующий кафедрой «Экономика и логистика» Белорусского национального технического университета, доктор экономических наук, профессор;

В.В. Павлова, доцент кафедры «Экономика и логистика» Белорусского национального технического университета, кандидат экономических наук, доцент.

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Кафедра логистики и ценовой политики УО «БГЭУ» (протокол № 9 от 07.03.2024);

И.А. Еловой, заведующий кафедрой «Управление грузовой и коммерческой работой», д.э.н., профессор.

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРНОЙ:**

Кафедрой «Экономика и логистика» автотракторного факультета Белорусского национального технического университета (протокол № 11 от 28.02.2024);

Научно-методическим советом Белорусского национального технического университета (секция «Совершенствование организации образовательного процесса») (протокол № 6 от 19.06.2024 );

Учебно-методическим объединением по образованию в области экономики и организации производства (протокол № 9 от 20.03.2024)

Ответственный за редакцию: В.В. Павлова

Ответственный за выпуск: В.В. Павлова

**СОСТАВИТЕЛИ:**

Р.Б. Ивуть, заведующий кафедрой «Экономика и логистика» Белорусского национального технического университета, доктор экономических наук, профессор;

В.В. Павлова, доцент кафедры «Экономика и логистика» Белорусского национального технического университета, кандидат экономических наук, доцент.

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Кафедра логистики и ценовой политики УО «БГЭУ» (протокол № 9 от 07.03.2024);

И.А. Еловой, заведующий кафедрой «Управление грузовой и коммерческой работой», д.э.н., профессор.

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРНОЙ:**

Кафедрой «Экономика и логистика» автотракторного факультета Белорусского национального технического университета (протокол № 11 от 28.02.2024);

Научно-методическим советом Белорусского национального технического университета (секция «Совершенствование организации образовательного процесса») (протокол № 6 от 19.06.2024);

Учебно-методическим объединением по образованию в области экономики и организации производства (протокол № 9 от 20.03.2024)

Ответственный за редакцию: В.В. Павлова

Ответственный за выпуск: В.В. Павлова

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Примерная учебная программа по учебной дисциплине «Логистика» разработана для студентов учреждений высшего образования в соответствии с требованиями образовательного стандарта общего высшего образования по специальности 6-05-1042-01 «Транспортная логистика» и примерного учебного плана вышеуказанной специальности.

Целью изучения учебной дисциплины является формирование у будущих специалистов целостной системы базовых теоретических знаний и практических навыков в области применения современного инструментария логистики в управлении транспортной организацией.

Основными задачами учебной дисциплины являются:

- формирование у студентов базовых знаний об основных теоретических положениях логистики и принципах функционирования логистических систем;
- формирование у студентов практических умений и навыков самостоятельного творческого использования всей системы методов логистики;
- формирование у студентов компетенций о принципах и методах рационализации маршрутов движения материальных (грузовых) потоков;
- формирование у студентов компетенций о теоретико-методических основах интеграции транспортных и складских процессов в единый технологический процесс, формирования и развития рынка логистических услуг
- обучение студентов инструментам комплексного планирования транспортно-складских и производственных процессов.

В результате изучения учебной дисциплины «Логистика» студент должен:

**знать:**

- понятийно-терминологический аппарат логистики;
- сущность и содержание логистической деятельности на предприятиях;
- задачи, принципы и функциональные области логистики;
- современные концепции логистики;
- методологический аппарат логистики.

**уметь:**

- применять системный и кибернетический подходы при формировании логистических систем;
- производить анализ и синтез логистических систем;
- моделировать функционирование логистической системы;
- управлять совокупными издержками в сфере логистики на всех этапах товародвижения.

**иметь навык:**

- применения полученных знаний на учебных занятиях по освоению специальных дисциплин учебного плана на последующих курсах, позволяющим сформировать у студентов комплексную систему профессиональных компетенций.

Изучение учебной дисциплины «Логистика» базируется на знаниях, полученных при изучении таких учебных дисциплин, как «Математика», «Статистика». Знания и умения, полученные студентами при изучении данной дисциплины необходимы для освоения последующих специальных дисциплин, таких как «Производственная логистика», «Сервисная логистика», «Таможенная логистика», «Реверсивная логистика».

Освоение данной учебной дисциплины позволяет формировать **универсальные компетенции и базовую профессиональную компетенцию:**

– УК-1. Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации;

– УК-2. Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий;

– УК-5. Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности;

– УК-6. Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности;

– БПК-3. Использовать современный инструментарий логистики в управлении организацией.

В соответствии с примерным учебным планом на изучение учебной дисциплины «Логистика» по специальности 6-05-1042-01 «Транспортная логистика» отводится всего 216 часов, из них 104 аудиторных часа.

Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий: лекции – 68 часов, практические занятия – 36 часов. По курсовому проекту отведено 60 часов самостоятельной работы.

Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен и дифференцированный зачет.

### ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела и темы	Распределение аудиторного времени по видам занятий		Всего аудиторных часов
	Лекции	Практические занятия	
<b>Раздел 1. Системный подход к исследованию сущности и понятийному аппарату логистики в современной экономике</b>			
Тема 1.1. Понятие и теоретические основы развития логистики	4	2	6
Тема 1.2. Объект, предмет и задачи логистики.	4	2	6
<b>Раздел 2. Функциональные области логистики</b>			
Тема 2.1. Закупочная логистика	4	2	6
Тема 2.2. Производственная логистика			
Тема 2.3. Понятие, функции и классификация логистических систем	4	2	6

Тема 2.4. Характеристика транспортной логистики и подвижного состава.	6	4	10
Тема 2.5. Перевозки в системе транспортной логистики	4	4	8
Тема 2.6. Основы управления запасами и логистики складирования.	4	4	8
Тема 2.7. Распределительная логистика	4	2	6
Тема 2.8. Сервисная логистика.	2	2	4
Тема 2.9. Экономические основы развития логистического аутсорсинга.	4	2	6
Тема 2.10. Информационная логистика.	8	2	10
Тема 2.11. Сущность и характеристики реверсивной логистики.	6	2	8
Тема 2.12. Финансовая логистика.	6	2	8
Тема 2.13. Управление цепями поставок	8	4	12
<b>ИТОГО:</b>	<b>68</b>	<b>36</b>	<b>104</b>

## **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**

### **Раздел 1. Системный подход к исследованию сущности и понятийному аппарату логистики в современной экономике**

#### **Тема 1.1. Понятие и теоретические основы развития логистики**

История возникновения и развития логистики. Применение термина «логистика» в математической логике, военном деле, экономике. Предпосылки, факторы и уровни развития логистики. Исторические этапы развития логистики. Основные методологические принципы логистики. Объекты логистического управления: материальные, финансовые, информационные потоки. Логистическая миссия и логистическая среда коммерческой организации. Логистический менеджмент. Взаимодействие логистического менеджмента с маркетингом и другими сферами бизнеса. Факторы, влияющие на объем логистических операций и логистические функций. Логистическая операция. Логистические функции: базовые и поддерживающие. Классификация логистических систем, операций и функций. Понятие и элементы логистического процесса. Семь правил логистики.

#### **Тема 1.2. Объект, предмет и задачи логистики**

Объект и предмет логистики, ее задачи и функции. Поточковые, операционные, структурообразующие термины логистики. Логистическое звено. Логистическая сеть. Логистический канал. Логистическая цепь. Логистический цикл.

### **Раздел 2. Функциональные области логистики.**

#### **Тема 2.1. Закупочная логистика**

Закупочная логистика (логистика снабжения): сущность, задачи и функции. Системы закупочной логистики. Уровень обслуживания. Управление закупками. Планирование потребности в материальных ресурсах. Выбор поставщика в закупочной логистике. Снабжение розничных торговых

предприятий. Функциональный цикл логистики снабжения.

### **Тема 2.2. Производственная логистика.**

Организация производственных процессов. Внутрипроизводственная логистика. Система «Канбан». Система MRP. Метод «точно в срок». Концепция «бережливого (стройного) производства». Понятие синхронизации производственного процесса. Типичные области производственного управления. Типы производства. Ритмичность производства. Понятие и типы гибкости производственных систем. Традиционная и логистическая концепции организации производства.

### **Тема 2.3. Понятие, функции и классификация логистических систем**

Понятия системы. Понятие, цели и задачи логистических систем. Виды логистических систем. Существующие логистические системы. Функции макрологистических и микрологистических систем. Применение принципа системного подхода к формированию логистической системы. Объективные предпосылки и факторы применения логистики в современной экономике. Экономические особенности логистических систем. Ресурсы логистики в современной экономике.

### **Тема 2.4. Характеристика транспортной логистики и подвижного состава.**

Транспортная логистика: понятие и задачи. Место транспортной логистики в логистической цепи поставок. Основные понятия транспортной логистики. Виды транспортировки грузов. Управления транспортировкой на фирме. Транспортное обеспечение логистических процессов. Виды транспортных систем. Транспортно-логистические системы. Международная транспортная логистика. Понятие, виды и назначение логистических центров. Требования, предъявляемые к современным транспортно-логистическим центрам. Основные направления создания и развития логистических центров в Республике Беларусь.

### **Тема 2.5. Перевозки в системе транспортной логистики.**

Классификация и характеристика грузовых перевозок. Выбор оптимального перевозчика. Организация перевозок по терминальной технологии. Диверсификация деятельности транспортных компаний. Управление системой доставки продукции. Транспортно-экспедиционное обслуживание потребителей и предприятий.

### **Тема 2.6. Основы управления запасами и логистики складирования.**

Запасы и потоки в логистике. Экономическая сущность запасов и их классификация. Логистика запасов. Роль и значение запасов в логистике. Основы управления запасами. Методы управления запасами и учета запасов продукции. Существующие системы управления запасами. Анализ и контроль уровня запасов. Методика расчета показателей запасов продукции. Методика расчета затрат и издержек на запасы продукции. ABC- и XYZ-анализ.

### **Тема 2.7. Распределительная логистика**

Физическое распределение заказов и контроль поступления продукции. Распределительная логистика: сущность, задачи и функции. Взаимосвязь распределительной логистики и маркетинга. Функциональный цикл логистики распределения. Каналы распределения и их классификация. Классификация посредников логистики распределения. Определение количества и места расположения торговых посредников. Характеристика схем продвижения материалопотока. Основные каналы распределения продукции и посредники в логистической системе

### **Тема 2.8. Сервисная логистика.**

Логистика сервиса. Понятие логистической услуги в сервисной логистике. Понятие логистического сервиса. Виды логистического сервиса. Формирование системы логистического сервиса. Уровень и критерии качества логистического сервиса.

### **Тема 2.9. Экономические основы развития логистического аутсорсинга.**

Стратегия аутсорсинга. Организация аутсорсинга. Предмет аутсорсинга и аутсорсинговые элементы. Спектр услуг, оказываемых аутсорсинговыми фирмами. Основные задачи аутсорсинга. Классификация.

### **Тема 2.10. Информационная логистика.**

Сущность информационной логистики. Цели, задачи и принципы информационной логистики. Информационный поток в логистике: сущность, значение, классификация. Приведение в действие логистической системы с помощью информации. Информационные логистические системы. Управление информационной системой с обратной связью.

### **Тема 2.11. Сущность и характеристики реверсивной логистики.**

Основные понятия и определения реверсивной логистики. Актуальность проблемы реверсивной логистики. Цель и задачи реверсивной логистики. Основные виды деятельности в реверсивной логистике. Понятие вторичных материальных ресурсов и их классификация.

### **Тема 2.12. Финансовая логистика.**

Сущность финансовой логистики. Цели, задачи и принципы финансовой логистики. Финансовый поток в логистике: сущность, значение, классификация.

### **Тема 2.13. Управление цепями поставок.**

Концепция управления цепью поставок. Управляемые параметры. Сети поставок. Интегрированная логистика. Отношения в цепи поставок.

## **ТРЕБОВАНИЯ К КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ**

Цель выполнения курсового проекта по дисциплине «Логистика» состоит в закреплении приобретенных теоретических знаний, практических умений и навыков в области управления логистической деятельностью на предприятии и в масштабах страны. Выполнение курсового проекта способствует приобретению навыков решения логистических задач и выполнения расчетов по оценке эффективности принимаемых управленческих решений в области логистики. При выполнении проекта студент должен проявить умения в использовании научной, нормативно-технической и правовой документации, уметь выполнять расчеты экономической эффективности инновационных решений.

Курсовой проект выполняется в виде расчетно-пояснительной записки, состоящей из трех разделов, содержание и оформление которых соответствует требованиям к выполнению курсовых проектов. Объем расчетно-пояснительной записки составляет не менее 40 000 печатных знаков.

В соответствии с учебным планом на выполнение курсового проекта по дисциплине «Логистика» отводится всего 60 часов.

## **ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

### **Список литературы**

#### **Основная литература**

1. Ивуть Р.Б. Логистика: учебное пособие / Р.Б. Ивуть. – Минск: БНТУ, 2020. – 495 с.
2. Ивуть, Р. Б. Международная логистика: учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-27 02 01 "Транспортная логистика (по направлениям)" / Р. Б. Ивуть; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Экономика и логистика". – Минск: БНТУ, 2023. – 97 с.
3. Ивуть, Р. Б. Организация и планирование на предприятии: учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по направлению специальности 1-27 02 01-01 "Транспортная логистика": в 3 ч. / Р. Б. Ивуть, П. И. Лапковская, Т. Л. Якубовская; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Экономика и логистика". – Минск: БНТУ, 2022. - Ч. 2. – 93 с.
4. Ивуть, Р. Б. Лизинг: учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-27 02 01 "Транспортная логистика (по направлениям)" по направлению специальности 1-27 02 01-01 "Транспортная логистика (автомобильный транспорт)"; 1-27 01-01 "Экономика и организация производства (по направлениям)" по направлению специальности 1-27 01 01-02 "Экономика и организация производства (автомобильный транспорт)" / Р. Б. Ивуть, Т. Р. Косовская, М. М. Кисель; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Экономика и логистика". – Минск: БНТУ, 2021. – 137 с.

5. Дроздов П.А. Логистика: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Бизнес-администрирование" / П. А. Дроздов. – 2-е изд., исправленное. – Минск: Вышэйшая школа, 2022. – 459 с.

6. Реверсивная логистика : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-27 02 01 «Транспортная логистика», направления специальности 1-27 02 01-01 «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)» / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Экономика и логистика» ; сост. В. В. Павлова. – Минск : БНТУ, 2022. – 52 с.

### **ЭУМК:**

1. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Основы логистики» для специальности: 1-27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)», направление специальности 1-27 02 01-01 «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)» [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Экономика и логистика» ; сост.: Р. Б. Ивуть, В. В. Павлова, А. С. Зиневич. – Минск : БНТУ, 2021.

2. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Реверсивная логистика» для специальности: 1-27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)», направление специальности 1-27 02 01-01 «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)» [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Экономика и логистика» ; сост.: Р. Б. Ивуть, В. В. Павлова. – Минск : БНТУ, 2022.

3. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Международная логистика" [Электронный ресурс]: для специальности 1-27 02 01 "Транспортная логистика (по направлениям)", направления специальности 1-27 02 01 -01 "Транспортная логистика (автомобильный транспорт)" / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Экономика и логистика"; [сост. П. И. Лапковская]. – Электрон. дан. – Минск: БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-RW). – Режим доступа : <https://rep.bntu.by/handle/data/110842>.

### **Дополнительная литература**

1. Ивуть Р.Б., Лапковская П.И. Экономический механизм развития транспортно-логистической деятельности на предприятиях / Р.Б. Ивуть [и др.]. – Минск:БНТУ, 2022. – 240 с.

2. Ивуть, Р.Б. Транспортно-логистическая система Республики Беларусь: теория, методология, практика: монография / Р.Б. Ивуть, Т.Р. Кисель. – Могилев: Белорус.-Рос. ун-т, 2015. – 192 с.

3. Логистика транспортирования: практикум: [по образованию в области экономики и организации производства] / Р.Б. Ивуть, П.В. Попов, В.Е. Хартовский, И.В. Охременко. – Волгоград: Сфера, 2018. – 130 с.

4. Логистика: модели и методы: учебное пособие / П.В. Попов, И.Ю. Мирецкий, Р.Б. Ивуть, В.Е. Хартовский; под общ. и науч. ред. П.В. Попова, И.Ю. Мирецкого. – Москва: ИНФРА-М, 2017. – 272 с.

5. Логистика и управление цепями поставок: учебник для академического бакалавриата / под ред. В.В. Щербакова. – Москва: Издательство Юрайт, 2019.– 582 с.

6. Дыбская, В.В. Логистика / В.В. Дыбская, Е.И. Зайцев, В.И. Сергеев, А.Н. Стерлигова; под ред. В.И. Сергеева. – Москва: Эксмо, 2014. – 944 с.

7. Герами, В.Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики: учебник и практикум / В.Д. Герами, А.В. Колик. – Москва: Издательство Юрайт, 2017. – 438 с.

8. Логистика: учебное пособие для учащихся учреждений образования, реализующих программы среднего специального образования по специальности "Маркетинг" / О.В. Верниковская, О.В. Ерчак, Т.В. Кузнецова, С.Ф. Миксюк, И.И. Полещук, Н.А. Полещук, И.Т. Сербул, А.С. Смоляго, В.В. Тарелко, В.В. Терешина, А.А. Цыганков, Б.В. Фрищин; под ред. И.И. Полещук. – Минск: РИПО, 2016. – 267 с.

### **Примерный перечень практических занятий**

1. Факторы применения логистики в современной экономике.
2. Практика применения методов логистического управления.
3. Логистические системы и принципы их построения.
4. Эффективность функционирования логистических систем.
5. Основная модель управления запасами.
6. Выбор систем складирования.
7. Организация микрологистической системы складирования.
8. Планирование потребности в материалах.
9. ABC- и XYZ-анализ.
10. Выбор оптимального поставщика в логистике снабжения.
11. Снабжение в логистической системе предприятия.
12. Расчёт длительности производственного цикла.
13. Задачи размещения производства и сервисных объектов.
14. Система «точно в срок».
15. Управление производством на основе логистического подхода.
16. Распределение в логистической системе предприятия.
17. Выбор системы распределения.
18. Сравнительный анализ видов транспорта.
19. Транспортная задача при оптимизации маршрутов доставки.
20. Выбор оптимального перевозчика в транспортной логистике.
21. Организация внутрипроизводственной транспортировки.
22. Логистический аутсорсинг: решение «Make-or-Buy».
23. Концепция управления цепями поставок (SCM).

### **Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы студентов**

При изучении дисциплины рекомендуется использовать следующие формы самостоятельной работы:

- проработка тем, вынесенных на самостоятельное изучение;

- подготовка рефератов по индивидуальным темам.

### **Примерный перечень рекомендуемых средств диагностики результатов учебной деятельности**

Для оценки достижений студентов рекомендуются использовать следующий диагностический инструментарий:

- проверка выполненных в рамках практического занятия работы по индивидуальному заданию;
- оценка тестовых проверочных работ;
- собеседование при проведении индивидуальных и групповых консультаций;
- выступление студентов на практических занятиях по подготовленному реферату;
- сдача дифференцированного зачета;
- сдача экзамена.

### **Примерный перечень тем курсовых проектов**

1. Анализ и обоснование выбора логистических каналов распределения продукции.
2. Анализ и планирование издержек при осуществлении операций по складированию продукции.
3. Анализ и пути оптимизации поставок товаров по импорту.
4. Анализ, методы оценки и пути оптимизации управления поставками товарной продукции на предприятии.
5. Бизнес-стратегия – основа построения системы логистики на предприятии.
6. Использование информационных логистических систем на предприятии.
7. Использование экономико-математических методов в анализе и планировании потребности в ресурсах.
8. Контроль возврата товаров в логистической системе организации.
9. Контроль утилизации отходов в логистической системе организации.
10. Конфликты в каналах дистрибуции и методы управления ими на предприятии.
11. Кооперированные поставки материально-технических ресурсов в системе логистического управления.
12. Логистика в организации сферы услуг.
13. Логистика запасов в организации и ее развитие.
14. Логистическая модель развития инфраструктуры товарного рынка Беларуси.
15. Логистическая система в розничной торговле.
16. Логистическая система на предприятии оптовой торговли.
17. Логистическая система обеспечения послепродажного сервиса.

18. Логистическая система управления финансовыми потоками предприятия.
19. Логистическая система экспортно-импортных операций на предприятии и ее развитие.
20. Логистические потоки в биржевой торговле и пути их оптимизации.
21. Логистическое моделирование процессов распределения готовой продукции предприятия.
22. Логистическое обеспечение таможенного оформления и сопровождения перевозки.
23. Логистическое управление запасами материально-технических ресурсов в торговых организациях.
24. Обеспечение внутрипроизводственных подразделений предприятия материалами на основе логистического подхода.
25. Оптимизация запасов материальных ресурсов предприятия.
26. Оптимизация каналов распределения при сбыте продукции предприятия.
27. Оптимизация логистических издержек предприятия.
28. Организация документооборота предприятия в информационной логистике.
29. Организация закупок с использованием конкурсных тендерных торгов.
30. Организация закупочной деятельности предприятия и ее развитие на основе логистического подхода.
31. Организация закупочных логистических процессов в системе розничной торговли.
32. Организация и логистическое управление процессом перемещения и хранения грузов на складах организации.
33. Организация информационной логистической сети на промышленном предприятии.
34. Организация логистики на предприятии и ее совершенствование.
35. Организация логистических каналов на основе лизинговых договоров предприятия.
36. Организация логистических каналов на основе франшизы.
37. Организация логистических процессов распределения товаров в системе розничной торговли.
38. Организация поставок продукции предприятия на основе участия в биржевых торгах.
39. Организация поставок продукции предприятия на основе участия в тендерных торгах.
40. Организация приобретения материалов в закупочной логистике.
41. Организация работы подсистемы сбыта в логистической системе предприятия и пути ее оптимизации.
42. Организация системы сервиса на предприятии и ее совершенствование.

43. Организация складского хозяйства на предприятии и ее совершенствование.
44. Проектирование логистической системы предприятия.
45. Развитие анализа и планирования закупок материально-технических ресурсов на предприятии.
46. Развитие логистической системы управления промышленным предприятием.
47. Развитие нормативной базы логистики закупок на предприятии.
48. Развитие организации технологического процесса работы баз и складов в системе логистического управления.
49. Развитие сбытовой деятельности предприятия на основе логистики.
50. Развитие транспорта в логистической системе предприятия.
51. Развитие управления сбытовыми запасами на основе логистики.
52. Развитие управления финансовыми потоками в логистической системе.
53. Рациональная организация приемки, хранения и отпуска материальных ресурсов на базах и складах.
54. Реализация логистической концепции в деятельности транспортных организаций.
55. Решение логистических задач складского комплекса методом имитационного моделирования.
56. Создание региональных логистических систем на основе программно-целевого подхода.
57. Технология осуществления поставок через логистические каналы в корпоративных системах.
58. Транспортное обеспечение закупочной деятельности предприятия на основе логистического подхода.
59. Управление доходами предприятия в зависимости от цены и выбора сценария логистической стратегии предприятия.
60. Управление логистическими цепями поставок и формирование ценовой политики предприятий производителей потребительских товаров.

### **Примерная тематика рефератов**

1. Анализ и контроль в логистике. Показатели эффективности логистического менеджмента.
2. Выбор месторасположения распределительного склада.
3. Выбор перевозчика при международных перевозках грузов.
4. Информационное обеспечение современной логистики.
5. Информационно-коммуникационные технологии в логистике.
6. Информационные системы в логистике: понятие и виды, принципы построения.
7. Использование логистической концепции в деятельности предприятия.
8. Концептуально-методологические основы логистики.
9. Логистика в системе современных экономических наук.

10. Логистическая стратегия: понятие, ключевые аспекты.
11. Логистические аспекты международных автомобильных перевозок.
12. Логистические концепции управления: содержание и возможности реализации.
13. Логистические системы в товародвижении. Сравнительная характеристика традиционной и логистической организации товародвижения.
14. Логистические стратегии управления продуктовым ассортиментом и ценовой политикой предприятия.
15. Логистический сервис при транспортировке грузов.
16. Место внутрипроизводственной логистики в логистической системе предприятия.
17. Место логистики распределения в логистической системе предприятия.
18. Место логистики снабжения в логистической системе предприятия.
19. Методы проектирования логистических систем.
20. Основные модели управления запасами в логистике.
21. Оценка и выбор поставщиков в системе логистического управления предприятием.
22. Оценка и планирование логистических издержек в деятельности предприятия.
23. Оценка и планирование эффективности функционирования складского и тарного хозяйства.
24. Пакетирование и контейнеризация как факторы повышения эффективности товародвижения.
25. Планирование и анализ системы технико-экономических показателей работы баз и складов.
26. Планирование и контроль затрат в логистической системе предприятия.
27. Понятия логистической услуги и логистического обслуживания.
28. Пути оптимизации логистических издержек в цепи поставок.
29. Развитие транспортно-логистической системы Республики Беларусь.
30. Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды.
31. Реверсивная логистика (возврат для перераспределения) в системе логистического управления.
32. Системный и кибернетический подходы в коммерческой логистике.
33. Современный рынок логистических услуг.
34. Сущность и место транспортной логистики в логистической цепи поставок.
35. Тара и упаковка в логистике складирования.
36. Толкающие системы управления материальными потоками в сферах производства и обращения.
37. Транспортный экспедитор в логистической цепи доставки грузов.
38. Тянущие системы управления материальными потоками в сферах производства и обращения.

39. Унимодальные и интермодальные транспортные системы.
40. Управление запасами предприятия с применением анализа ABC и XYZ.
41. Управление материальными потоками в закупочной логистике.
42. Управление материальными потоками в производственной логистике.
43. Управление продажами в логистической системе организации.
44. Управление ресурсосбережением в логистической системе предприятия.
45. Управление сбытом в логистической системе организации.
46. Управление цепями поставок при производстве и реализации продукции.
47. Факторы и источники экономии и рационального использования материальных ресурсов.
48. Факторы и пути снижения материалоемкости в продукции предприятия.
49. Характеристика качества логистического обслуживания.
50. Ценообразование в логистике.

### **Примерный перечень контрольных вопросов и заданий для самостоятельной работы**

1. Понятие логистики как науки и её происхождение.
2. История возникновения логистики.
3. Содержание понятия логистики.
4. Понятийно-терминологический аппарат логистики.
5. Эволюция логистики.
6. Логистика в системе современной экономики.
7. Аутсорсинг в логистике.
8. Логистические провайдеры и их классификация.
9. Концепция логистики.
10. Цель и задачи логистики. Объект и предмет логистики.
11. Принципы логистики.
12. Системный и кибернетический подходы в логистике.
13. Основные логистические показатели.
14. Основные функции и закономерности логистики.
15. Логистические потоки и процессы.
16. Понятия и виды логистических потоков.
17. Материальный поток в логистике: сущность, значение, классификация.
18. Параметры материального потока.
19. Сервисные, энергетические и транспортные потоки в логистике.
20. Понятие и структура логистического процесса.
21. Системная организация логистики.
22. Понятие, цели и задачи логистической системы.

23. Логистические функции и операции.
24. Структура логистической системы: подсистемы, звенья, элементы.
25. Понятие и сущность логистического канала.
26. Понятие и сущность логистической цепи.
27. Классификация и характеристика логистических систем.
28. Микро, мезо-, макро- и мегалогистические системы.
29. Логистика запасов. Основные понятия управления запасами.
30. Управление запасами в логистической системе.
31. Инструментарий логистики: методы и средства.
32. Планирование и прогнозирование в логистике.
33. Понятие и характеристика логистических издержек.
34. Общая характеристика функциональных видов (направлений) логистики.
35. Логистика снабжения: сущность, задачи и функции.
36. Планирование потребности в материальных ресурсах.
37. ABC-анализ и XYZ-анализ в логистике.
38. Выбор поставщика в закупочной логистике.
39. Внутрипроизводственная логистика.
40. Толкающие системы управления материальным потоком. Системы MRP-I, MRP-II.
41. Тянущие системы управления материальным потоком. Система «Канбан».
42. Расчёт длительности производственного цикла.
43. Методы размещения производственных объектов
44. Логистика сбыта: сущность, задачи и функции.
45. Расчёт параметров систем распределения в логистике сбыта.
46. Финансовая логистика: цели, задачи и принципы.
47. Финансовый поток в логистике: сущность, значение, классификация.
48. Информационная логистика: цели, задачи и принципы.
49. Информационный поток в логистике: сущность, значение, классификация.
50. Создание информационных логистических систем.
51. Транспортная логистика: сущность, цели и задачи.
52. Транспортная характеристика груза.
53. Организация перевозок по терминальной технологии.
54. Транспортная сеть. Транспортные пути.
55. Подвижной состав различных видов транспорта.
56. Тара и упаковка в транспортной логистике. Классификация тары.
57. Транспортные тарифы в логистике.
58. Понятие, классификация и назначение логистических центров.
59. Логистика складирования.
60. Выбор систем складирования.
61. Складское хозяйство. Технологический процесс на складе.
62. Сервисная логистика.
63. Понятие и виды логистического сервиса.

64. Качество логистического обслуживания.
65. Понятие и задачи таможенной логистики.
66. Международная логистика.
67. Формирование и развитие логистической системы в Республике Беларусь.
68. Оценка эффективности логистической деятельности.
69. Понятие и классификация логистических рисков. Управление рисками в логистике.
70. Концепция управления цепями поставок (SCM).