

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное**  
**учреждение высшего образования "Пермский**  
**государственный национальный исследовательский**  
**университет"**

Авторы-составители: **Антинескул Екатерина Александровна**

Рабочая программа дисциплины  
**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНО-ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**  
Код УМК 99942

Утверждено  
Протокол №10  
от «08» июня 2022 г.

Пермь, 2022

## **1. Наименование дисциплины**

Распределительно-логистические системы

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина входит в вариативную часть Блока « Б.1 » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Направление подготовки: **38.03.06** Торговое дело  
направленность Маркетинг и коммерция

### **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

В результате освоения дисциплины **Распределительно-логистические системы** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

**38.03.06** Торговое дело (направленность : Маркетинг и коммерция)

**ОПК.1** Способен понимать закономерности развития экономической системы и ориентируясь на них предлагать обоснованные организационно-управленческие решения в рамках своей профессиональной деятельности

#### **Индикаторы**

**ОПК.1.1** Понимает закономерности развития экономической системы и может объяснить причины ее изменения в рамках своей профессиональной деятельности

#### 4. Объем и содержание дисциплины

<b>Направление подготовки</b>	38.03.06 Торговое дело (направленность: Маркетинг и коммерция)
<b>форма обучения</b>	очная
<b>№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины</b>	10
<b>Объем дисциплины (з.е.)</b>	3
<b>Объем дисциплины (ак.час.)</b>	108
<b>Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:</b>	42
<b>Проведение лекционных занятий</b>	14
<b>Проведение практических занятий, семинаров</b>	28
<b>Самостоятельная работа (ак.час.)</b>	66
<b>Формы текущего контроля</b>	Входное тестирование (1) Письменное контрольное мероприятие (3)
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Зачет (10 триместр)

## **5. Аннотированное описание содержания разделов и тем дисциплины**

### **Распределительно-логистические системы**

#### **Входной контроль**

Основные составляющие эффективного снабжения. Экономические и организационные предпосылки развития логистики снабжения. Взаимосвязь логистики снабжения с другими функциональными областями: логистикой производства и распределения.

#### **Тема 1. Логистика снабжения и управления цепями поставок в системе предпринимательства**

Материально-техническое снабжение в структуре воспроизводственного цикла. Основные принципы организации логистики снабжения: управление потоками, системный подход, учет тотальных затрат, глобальная оптимизация, логистическая координация и интеграция, моделирование и информационно-компьютерная поддержка, принцип устойчивости и адаптивности. Основные составляющие эффективного снабжения. Экономические и организационные предпосылки развития логистики снабжения. Взаимосвязь логистики снабжения с другими функциональными областями: логистикой производства и распределения. Целевые функции закупочной деятельности: стоимость, качество, сроки.

#### **Тема 2. Сущность и содержание хозяйственных связей в снабжении**

Понятие хозяйственной связи в логистике снабжения. Объекты хозяйственных связей. Деление материально-технических ресурсов по характеру использования: расходуемые при использовании и расходующие свой ресурс. Классификация субъектов хозяйственных связей по признакам: вид деятельности и характеристика совершаемых операций, правовое положение, принадлежность капитала и контроль, сфера деятельности. Варианты хозяйственных связей как элементы процесса материально-технического снабжения, формирующих логистические цепи. Структурирование хозяйственных связей по этапам. Виды и функции посредников на отдельных этапах хозяйственных связей. Управление закупками: функции и задачи.

#### **Тема 3. Нормирование и ресурсосбережение в логистике снабжения и управления цепями поставок**

Место и назначение процесса нормирования расхода материальных ресурсов в логистике снабжения. Методы расчета норм расхода материальных ресурсов. Понятия нормы и норматива. Факторы, влияющие на величину норм расхода материальных ресурсов. Требования, предъявленные к норме расхода сырья, материалов, топлива и энергии. Специфика нормирования расхода материально-технических ресурсов в зависимости от объекта производства и сервиса. Классификация норм расхода материалов на микроуровне. Специфические особенности нормирования расхода материалов и зависимости от технических характеристик материальных ресурсов. Варианты организации процесса нормирования расхода материальных ресурсов. Специфицирование норм расхода материальных ресурсов. Направления развития методологии системы нормирования расхода материальных ресурсов в логистических закупочных цепях. Применение компьютерных технологий в нормировании расхода материальных ресурсов. Организационно-экономический механизм ресурсосбережения в логистике снабжения. Взаимодействие и последовательность реализации задач при закупке ресурсов с позиции ресурсосбережения.

#### **Тема 4. Выбор поставщиков. Трансакционные операции в логистике снабжения и управления цепями поставок**

Принципиальные характеристики поставщика. Сравнительный анализ и оценка поставщика. Основные критерии выбора поставщика. Оценка уровней значимости критериев для выбора поставщика. Этапы поиска поставщиков среди возможных производителей и посредников. Основные задачи принятия альтернативных решений при выборе поставщика. Окончательный выбор поставщика. Источники

информации о поставщиках и продукции материально-технического назначения. Качество продукции как важнейшая составляющая при выборе поставщика. Категории и стандарты качества, используемые при выборе поставщика. Оценка своевременности доставки материально-технических ресурсов. Оценка поставляемой продукции по ценовой характеристике. Оценка потенциальных источников снабжения. Основные вопросы переговоров между поставщиком и потребителем. Решение о выборе дополнительных источников снабжения - аргументы в пользу одного источника снабжения или нескольких источников снабжения. Проблема выбора поставщика. Эволюция отношений с поставщиками. Источники информации для выбора поставщиков. Критерии и методы отбора поставщиков продукции. Транзакции как интерфейс логистики и маркетинга. Виды и содержание транзакционных операций в логистике снабжения: прием заказов, контроль логистического сервиса, закупки, экспедирование, комплектование партий, подготовка документов, процедуры получения материально-технических ресурсов, автоматизация расчетов с клиентами и др. Состав и структура транзакционных издержек. Управление транзакционными издержками.

#### **Тема 5. Риски в логистике снабжения и управления цепями поставок. Стратегии управления логистикой снабжения и управления цепями поставок. Потоки и организационные схемы управления**

Экономическая природа рисков в логистике снабжения. Кумулятивный характер логистического риска и его составляющие: финансовая, коммерческая, инвестиционная и др. Основные подходы к оценке логистических рисков в снабжении: вероятностная оценка потерь, вероятностная оценка доходов. Методы количественной оценки риска. Использование элементов теории исследования операций в оценке рисков. Метод сценариев. Цена риска в логистике снабжения. Критерии правомерности риска. Последовательность проведения анализа рисков: выявление внутренних и внешних факторов, установление допустимого уровня, анализ отдельных операций по выбранному уровню риска, разработка мероприятий по снижению риска. Политические риски как фактор современной экономики и необходимость их учета в логистике снабжения. Возможности управления риском в логистике снабжения.

Взаимосвязь стратегии снабжения и корпоративной стратегии. Организационные стратегии снабжения в системе своевременности: управление сырьем, управление проектами, управление логистической цепью (цепью снабжения), закупка/производство. Стратегия логистического управления закупками. Стратегический контроллинг в системе снабжения: планирование и контроль в управлении снабжением, идентификация потребностей в материально-технических ресурсах, экономические компромиссы в стратегии снабжения. Современные методы планирования потребности в материалах. Система MRP, JIT. Экономическая целесообразность централизации и децентрализации материально-технического снабжения в рыночных условиях. Логистика государственных закупок и прокьюремент. Необходимость государственных закупок, ее цели и области применения. Организационные схемы управления снабжением на уровне фирм: основные принципы построения организационных структур, преимущества и недостатки централизованных и децентрализованных структур, межфункциональная координация, информационное обеспечение организационных структур.

#### **Тема 6. Формы инновационной деятельности в снабжении и управлении цепями поставок. Отраслевые особенности логистики снабжения и управления цепями поставок**

Организация научных исследований в приложении к сфере снабжения. Предмет инновационной деятельности в логистике снабжения. Виды инноваций: воздействующие на продукт, воздействующие на процесс, воздействующие на управление. Инновационный характер логистических функций, их технологические и управленческие аспекты. Синхронизация различных видов потоков в логистике снабжения инновационными средствами. Модули корпоративных информационных систем, поддерживающие логистику снабжения. Мотивация инновационной деятельности в логистике

снабжения. Перспективы организации материально-технического снабжения различных отраслей на логистической основе. Тенденции развития оптово-посреднических структур и их ориентация на выполнение логистических функций. Особенности проведения закупочных операций в сфере оптового посредничества.

**Тема 7. Правовое обеспечение логистики снабжения и управления цепями поставок**

Юридическое оформление хозяйственных связей в логистике снабжения, виды договоров. Договорные формы логистических цепей снабжения. Обязательства и права сторон при совершении сделок. Правовые полномочия менеджера по закупкам. Полномочия представителей поставщиков. Судебное урегулирование споров. Регулирование юридических аспектов закупок в странах с развитой рыночной экономикой.

## **6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Освоение дисциплины требует систематического изучения всех тем в той последовательности, в какой они указаны в рабочей программе.

Основными видами учебной работы являются аудиторские занятия. Их цель - расширить базовые знания обучающихся по осваиваемой дисциплине и систему теоретических ориентиров для последующего более глубокого освоения программного материала в ходе самостоятельной работы. Обучающемуся важно помнить, что контактная работа с преподавателем эффективно помогает ему овладеть программным материалом благодаря расстановке необходимых акцентов и удержанию внимания интонационными модуляциями голоса, а также подключением аудио-визуального механизма восприятия информации.

Самостоятельная работа преследует следующие цели:

- закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- формирование навыков подготовки текстовой составляющей информации учебного и научного назначения для размещения в различных информационных системах;
- совершенствование навыков поиска научных публикаций и образовательных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- самоконтроль освоения программного материала.

Обучающемуся необходимо помнить, что результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем во время проведения мероприятий текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации.

Обучающимся с ОВЗ и инвалидов предоставляется возможность выбора форм проведения мероприятий текущего контроля, альтернативных формам, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Предусматривается возможность увеличения в пределах 1 академического часа времени, отводимого на выполнение контрольных мероприятий.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

При проведении текущего контроля применяются оценочные средства, обеспечивающие передачу информации, от обучающегося к преподавателю, с учетом психофизиологических особенностей здоровья обучающихся.

## **7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

При самостоятельной работе обучающимся следует использовать:

- конспекты лекций;
- литературу из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- текст лекций на электронных носителях;
- ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение из перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.



## 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### Основная:

1. Логистика и управление цепями поставок : учебник для академического бакалавриата / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 582 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11711-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/445986>

2. Логистика : учебник для академического бакалавриата / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 387 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00912-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/437320>

### Дополнительная:

1. Логистика : учебное пособие / О. В. Верниковская, О. В. Ерчак, Т. В. Кузнецова [и др.] ; под редакцией И. И. Полещук. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 268 с. — ISBN 978-985-503-602-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/67647.html>

## **9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

<https://www.marketing.spb.ru/mass/> Энциклопедия маркетинга

<http://www.consultant.ru/> КонсультантПлюс

## **10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Образовательный процесс по дисциплине **Распределительно-логистические системы** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Презентационные материалы (слайды по темам лекционных и практических занятий);
2. Доступ в режиме on-line в Электронную библиотечную систему (ЭБС);
3. Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;
4. Офисный пакет приложений;
5. Приложение, позволяющее просматривать и воспроизводить медиаконтент PDF-файлов;
6. Программы для демонстрации видео материалов (проигрыватель);
7. Программа для просмотра интернет контента (браузер);
8. Облачные сервисы, размещенные в сети Интернет в свободном доступе и не требующие лицензионной платы: Trello.com, ZOOM//jitsi, GoogleDocs;
9. Редактор файлов от Яндекс.Диск, Google

При освоении материала и выполнения заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ ([student.psu.ru](http://student.psu.ru)).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).

система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.

система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

## **11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

1. Занятий семинарского типа (семинары, практические занятия) - аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
2. Самостоятельная работа - аудитория для самостоятельной работы, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. Помещения Научной библиотеки ПГНИУ.
3. Текущий контроль - аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
4. Лекционные занятия - аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
5. Индивидуальные и групповые консультации - аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

В случае инклюзивного обучения занятия будут проводиться в корпусе 8, имеющем пандус, лифт.

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютера с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

**Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине  
Распределительно-логистические системы**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции.  
Индикаторы и критерии их оценивания**

**ОПК.1**

**Способен понимать закономерности развития экономической системы и ориентируясь на них предлагать обоснованные организационно-управленческие решения в рамках своей профессиональной деятельности**

<b>Компетенция (индикатор)</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>	<b>Критерии оценивания результатов обучения</b>
<p><b>ОПК.1.1</b> Понимает закономерности развития экономической системы и может объяснить причины ее изменения в рамках своей профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: современные логистические концепции и системы функционального логистического менеджмента в организациях бизнеса; место логистики снабжения и управления цепями поставок в общей системе предпринимательства; отраслевые особенности логистики снабжения и управления цепями поставок</p>	<p align="center"><b>Неудовлетворител</b></p> <p>Не знает: современные логистические концепции и системы функционального логистического менеджмента в организациях бизнеса; место логистики снабжения и управления цепями поставок в общей системе предпринимательства; отраслевые особенности логистики снабжения и управления цепями поставок</p> <p align="center"><b>Удовлетворительн</b></p> <p>Знает частично: современные логистические концепции и системы функционального логистического менеджмента в организациях бизнеса; место логистики снабжения и управления цепями поставок в общей системе предпринимательства; отраслевые особенности логистики снабжения и управления цепями поставок</p> <p align="center"><b>Хорошо</b></p> <p>Знает, допуская ошибки: современные логистические концепции и системы функционального логистического менеджмента в организациях бизнеса; место логистики снабжения и управления цепями поставок в общей системе предпринимательства; отраслевые особенности логистики снабжения и управления цепями поставок</p> <p align="center"><b>Отлично</b></p> <p>Знает: современные логистические концепции и системы функционального логистического менеджмента в организациях бизнеса; место логистики снабжения и управления цепями поставок в общей системе предпринимательства; отраслевые</p>

<b>Компетенция (индикатор)</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>	<b>Критерии оценивания результатов обучения</b>
		<b>Отлично</b> особенности логистики снабжения и управления цепями поставок

## Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : Базовая

**Вид мероприятия промежуточной аттестации :** Зачет

**Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации :** Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

**Максимальное количество баллов :** 100

### Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 43 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 43 балла

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<b>Входной контроль</b>	Входной контроль <b>Входное тестирование</b>	ЗНАТЬ:- цели, задачи, объект и предмет логистики снабжения и управления цепями поставок, основные категории, которыми, оперирует логистика снабжения и управления цепями поставок
<b>ОПК.1.1</b> Понимает закономерности развития экономической системы и может объяснить причины ее изменения в рамках своей профессиональной деятельности	Тема 2. Сущность и содержание хозяйственных связей в снабжении <b>Письменное контрольное мероприятие</b>	Знать современные логистические концепции и системы функционального логистического менеджмента в организациях бизнеса
<b>ОПК.1.1</b> Понимает закономерности развития экономической системы и может объяснить причины ее изменения в рамках своей профессиональной деятельности	Тема 5. Риски в логистике снабжения и управления цепями поставок. Стратегии управления логистикой снабжения и управления цепями поставок. Потоки и организационные схемы управления <b>Письменное контрольное мероприятие</b>	Знать место логистики снабжения и управления цепями поставок в общей системе предпринимательства

<b>Компетенция (индикатор)</b>	<b>Мероприятие текущего контроля</b>	<b>Контролируемые элементы результатов обучения</b>
<b>ОПК.1.1</b> Понимает закономерности развития экономической системы и может объяснить причины ее изменения в рамках своей профессиональной деятельности	Тема 7. Правовое обеспечение логистики снабжения и управления цепями поставок <b>Письменное контрольное мероприятие</b>	Знать экономические и организационные предпосылки развития логистики снабжения и управления цепями поставок: формирование соответствующей системы планирования

## Спецификация мероприятий текущего контроля

### Входной контроль

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **0**

Проходной балл: **0**

<b>Показатели оценивания</b>	<b>Баллы</b>
81-100% правильных ответов	5
61-70% правильных ответов	4
41-60% правильных ответов	3
менее 41% правильных ответов	2

### Тема 2. Сущность и содержание хозяйственных связей в снабжении

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **13**

<b>Показатели оценивания</b>	<b>Баллы</b>
81-100% правильных ответов	30
61-70% правильных ответов	23
41-60% правильных ответов	14
менее 41% правильных ответов	13

### Тема 5. Риски в логистике снабжения и управления цепями поставок. Стратегии управления логистикой снабжения и управления цепями поставок. Потoki и организационные схемы управления

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **13**

<b>Показатели оценивания</b>	<b>Баллы</b>

81-100% правильных ответов	30
61-70% правильных ответов	23
41-60% правильных ответов	14
менее 41% правильных ответов	13

**Тема 7. Правовое обеспечение логистики снабжения и управления цепями поставок**

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: **17**

<b>Показатели оценивания</b>	<b>Баллы</b>
81-100% правильных ответов	40
61-70% правильных ответов	32
41-60% правильных ответов	24
менее 41% правильных ответов	16