

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

---

**ПЕРЕПОДГОТОВКА РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И  
СПЕЦИАЛИСТОВ, ИМЕЮЩИХ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

Специальность: 1-26 02 85 Логистика

Квалификация: Специалист по логистике-экономист

**ПЕРАПАДРЫХОЎКА КІРУЮЧЫХ РАБОТНІКАЎ І  
СПЕЦЫЯЛІСТАЎ, ЯКІЯ МАЮЦЬ ВЫШЭЙШУЮ АДУКАЦЫЮ**

Спецыяльнасць: 1-26 02 85 Лагістыка

Кваліфікацыя: Спецыяліст па лагістыцы-эканаміст

**RETRAINING OF EXECUTIVES AND SPECIALISTS  
HAVING HIGHER EDUCATION**

Speciality: 1-26 02 85 Logistics

Qualification: Logistics Specialist-Economist

**Издание официальное**

---

**Министерство образования Республики Беларусь**

**Минск**

**Ключевые слова:** логистика, специалист по логистике-экономист, распределительная логистика, международная логистика, транспортная логистика, логистика складирования, управление запасами, закупочная логистика

---

### **Предисловие**

1. РАЗРАБОТАН Учреждением образования «Белорусский государственный экономический университет» (Зорина Т.Г., канд. экон. наук, доц.; Киндрук Л.Ф., канд. экон. наук, доц.; Цыганков Д.Г., канд. юрид. наук, доц.)

2. ВНЕСЕН отделом повышения квалификации и переподготовки кадров Министерства образования Республики Беларусь по представлению ГУО «Республиканский институт высшей школы»

3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.03.2017 г. № 28

4. ВЗАМЕН утвержденного постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.03.2013 г. № 13

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

---

Переподготовка руководящих работников и специалистов, имеющих высшее образование  
Специальность: 1-26 02 85 Логистика  
Квалификация: Специалист по логистике-экономист

Перападрыхтоўка кіруючых работнікаў і спецыялістаў, якія маюць вышэйшую адукацыю  
Спецыяльнасць: 1-26 02 85 Лагістыка  
Кваліфікацыя: Спецыяліст па лагістыцы-эканаміст

Retraining of executives and specialists having higher education  
Speciality: 1-26 02 85 Logistics  
Qualification: Logistics Specialist-Economist

---

**Дата введения 2017-03-28**

### **1 Область применения**

Настоящий образовательный стандарт переподготовки руководящих работников и специалистов (далее — стандарт) распространяется на специальность 1-26 02 85 «Логистика» как вид профессиональной деятельности, требующий определенных знаний, навыков и компетенций, а также на квалификацию «Специалист по логистике-экономист» как подготовленность работника к данному виду профессиональной деятельности.

Объект стандартизации (специальность с квалификацией) входит в группу специальностей 26 02 «Бизнес-управление», направление образования 26 «Управление» согласно Общегосударственному классификатору Республики Беларусь «Специальности и квалификации».

Настоящий стандарт устанавливает требования, необходимые для обеспечения качества образования, и определяет содержание образовательной программы переподготовки руководящих работников и специалистов по вышеупомянутой специальности с целью соответствия образования установленным требованиям.

---

Издание официальное

## **ОСРБ 1-26 02 85-2017**

Настоящий стандарт может быть также использован нанимателями при решении вопросов трудоустройства специалистов, предъявляющих дипломы о переподготовке.

### **2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующий технический нормативный правовой акт (далее – ТНПА):

– ОКРБ 011-2009 Специальности и квалификации.

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ТНПА по состоянию на 1 января текущего года. Если ссылочный ТНПА заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) ТНПА.

### **3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применяют термины, установленные в Кодексе Республики Беларусь об образовании, а также следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 закупочная логистика:** Комплексное и взаимосвязанное решение задач, связанных с управлением материальными, информационными, финансовыми и другими потоками в процессе снабжения организации материальными ресурсами.

**3.2 издержки:** Затраты, связанные с производством продукции, ее транспортировкой, обращением и хранением товаров.

**3.3 логистика:** Деятельность специалиста, направленная на организацию рационального процесса продвижения товаров и услуг от производителей к потребителям, функционирование сферы обращения продукции, товаров, услуг, управление товарными запасами, создание инфраструктуры товародвижения.

**3.4 логистика складирования:** Комплексное и взаимосвязанное решение задач, связанных с управлением материальными, информационными, финансовыми и другими потоками в процессе приема, размещения, хранения, переработки и отправки грузов.

**3.5 потребитель:** Физическое или юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, приобретающие продукцию или заказывающие работы, услуги для личных, общественных или производственных нужд.

**3.6 распределительная логистика:** Комплексное и взаимосвязанное решение задач, связанных с управлением материальными, информационными, финансовыми и другими потоками в процессе продвижения (доведения) готовой продукции и услуг от производителей к потребителям.

**3.7 специалист по логистике-экономист:** Квалификация специалиста в области бизнес-управления, занимающегося организацией, управлением, контролем, регулированием, планированием и экономическим сопровождением логистической деятельности организации.

**3.8 транспортная логистика:** Комплексное и взаимосвязанное решение задач, связанных с организацией перевозки (перемещения) грузов, пассажиров и багажа.

**3.9 управление запасами:** Комплексное и взаимосвязанное решение задач, связанных с созданием и пополнением оптимальной величины объема материальной продукции, ожидающей вступления в процесс производственного или личного потребления или в процесс продажи.

**3.10 управление цепями поставки:** Управленческая концепция и организационная стратегия, заключающаяся в интегрированном подходе к планированию и управлению всем потоком информации о сырье, материалах, продуктах, услугах, возникающих и преобразующихся в логистических и производственных процессах организации, нацеленном на измеримый совокупный экономический эффект (снижение издержек, удовлетворение спроса на конечную продукцию).

## **4 Требования к образовательному процессу**

### **4.1 Требования к уровню основного образования лиц, поступающих для освоения содержания образовательной программы**

Лица, поступающие для освоения содержания образовательной программы переподготовки, должны иметь высшее образование.

## **ОСРБ 1-26 02 85-2017**

### **4.2 Требования к формам и срокам получения дополнительного образования взрослых по специальности переподготовки**

Предусматриваются следующие формы получения образования по данной специальности переподготовки: очная (дневная), очная (вечерняя), заочная.

Устанавливаются следующие сроки получения образования по специальности переподготовки (далее – срок получения образования или продолжительность обучения) в каждой форме получения образования:

9 месяцев в очной (дневной) форме получения образования,

11 месяцев в очной (вечерней) форме получения образования,

18 месяцев в заочной форме получения образования.

Примечание – В зависимости от выбора формы итоговой аттестации учреждениям образования предоставляется возможность увеличить продолжительность обучения.

### **4.3 Требования к максимальному объему учебной нагрузки слушателя**

Максимальный объем учебной нагрузки слушателей не должен превышать:

– 12-и учебных часов в день в очной (дневной) или заочной форме получения образования, если совмещаются в этот день аудиторские занятия и самостоятельная работа слушателей;

– 10-и учебных часов аудиторских занятий в день в очной (дневной) или заочной форме получения образования, без совмещения с самостоятельной работой в этот день;

– 10-и учебных часов самостоятельной работы слушателей в день в очной (дневной) форме получения образования, без совмещения с аудиторскими занятиями в этот день;

– 6-и учебных часов аудиторских занятий в день в очной (вечерней) форме получения образования, без совмещения с самостоятельной работой в этот день;

– 6-и учебных часов самостоятельной работы слушателей в день в очной (вечерней) или заочной форме получения образования, без совмещения с аудиторскими занятиями в этот день.

#### **4.4 Требования к организации образовательного процесса**

Начало и окончание образовательного процесса по специальности переподготовки устанавливаются учреждением образования, реализующим соответствующую образовательную программу (далее – учреждение образования), по мере комплектования групп слушателей и определяются Графиком учебного процесса по специальности переподготовки для каждой группы слушателей.

Наполняемость учебных групп слушателей по специальности переподготовки, обучающихся за счет средств республиканского и (или) местных бюджетов, рекомендуется обеспечивать в количестве 25-30 человек. Наполняемость учебных групп слушателей по специальности переподготовки, обучающихся за счет средств юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, физических лиц или средств граждан, устанавливается учреждением образования.

#### **5 Требования к результатам освоения содержания образовательной программы**

##### **5.1 Требования к квалификации**

###### **5.1.1 Виды профессиональной деятельности:**

- логистическая деятельность в организации;
- планово-экономическая деятельность в организации.

###### **5.1.2 Объекты профессиональной деятельности:**

- документация организации в сфере логистики;
- материальные, информационные и финансовые потоки.

###### **5.1.3 Функции профессиональной деятельности:**

- осуществлять логистическую деятельность в организации;
- осуществлять работу по материально-техническому снабжению и закупкам в организации;
- участвовать в планировании производства продукции в организации;
- осуществлять складскую деятельность в организации;
- осуществлять распределение продукции в организации;
- управлять транспортировкой товаров;
- осуществлять таможенное оформление и растаможивание товаров;

## **ОСРБ 1-26 02 85-2017**

– осуществлять экономическую деятельность организации.

### **5.1.4 Задачи, решаемые при выполнении функций профессиональной деятельности:**

- составление прогнозов и планов логистической деятельности;
- проектирование и внедрение логистических систем в организации;
- расчет затрат на логистику, разработка бюджета на логистику и обеспечение его соблюдения;
- разработка планов закупок;
- осуществление поиска поставщиков;
- составление и размещение заказов у поставщиков;
- разработка логистического обоснования плана производства продукции;
- разработка мер по сокращению производственного цикла и оптимизации затрат на производство;
- планирование объемов запасов, необходимых для непрерывного производства;
- оценка логистических издержек;
- контроль состояния запасов;
- определение типов, месторасположения и размера складов, необходимых для хранения запасов и готовой продукции и видов складского оборудования;
- расчет затрат на складскую деятельность;
- оптимизация процессов перемещения ресурсов и продукции внутри организации;
- определение каналов распределения продукции и расчет эффективности их использования;
- осуществление продаж продукции;
- координация работы по приемке и размещению возвращаемой продукции, отправки ее на доработку;
- определение перевозчика грузов, методов и схем оптимизации транспортных потоков;
- разработка плана перевозок;
- организация технологического процесса перевозки;
- выбор видов таможенных режимов;
- составление и своевременное представление таможенной документации;
- определение пунктов таможенного оформления грузов;
- обеспечение страхования оборудования, товаров, сырья, материалов, грузов, ответственности перевозчиков;
- обеспечение сохранности грузов при транспортировке, продукции при хранении и внутреннем перемещении;



- подготовка исходных данных по логистике для составления проектов хозяйственно-финансовой, производственной и коммерческой деятельности организации;
- осуществление экономического анализа логистической деятельности организации;
- определение экономической эффективности логистической деятельности организации.

## **5.2 Требования к уровню подготовки**

Переподготовка специалиста должна обеспечивать формирование следующих групп компетенций: социально-личностных, академических и профессиональных.

Слушатель, освоивший соответствующую образовательную программу переподготовки, должен обладать следующими **социально-личностными компетенциями**:

- знать идеологические, моральные, нравственные ценности государства и следовать им;
- уметь ориентироваться в процессах, происходящих в политической, социально-экономической и духовно-культурной сферах белорусского общества;
- иметь навыки развития и самосовершенствования интеллектуальных, нравственных и коммуникативных качеств;
- знать правила служебного этикета;
- знать пути формирования имиджа делового человека;
- знать методы регулирования внешнеэкономической деятельности;
- знать виды международных коммерческих операций;
- знать методы страхования во внешнеэкономической деятельности.

Слушатель, освоивший соответствующую образовательную программу переподготовки, должен обладать следующими **академическими компетенциями**:

- знать основы национальной экономики Беларуси;
- уметь анализировать критерии и показатели развития национальной экономики Беларуси;
- знать основные понятия и область применения экономико-математических методов и моделей в логистике;
- уметь использовать современные экономико-математические методы для прогнозирования, оптимального планирования и регулирования экономических процессов и явлений в логистике;
- уметь формулировать и ставить экономико-математические задачи в логистике;

## **ОСРБ 1-26 02 85-2017**

– владеть системным и сравнительным анализом законодательных норм, регулирующих хозяйственную деятельность;

– знать нормы права, регулирующие хозяйственную деятельность и уметь применять их в профессиональной деятельности;

– знать порядок ведения договорной работы;

– знать сущность и функции финансов, денежного обращения и кредита;

– уметь определять финансовое состояние организации;

– уметь работать с финансами организации;

– знать основы финансово-экономической деятельности организации;

– уметь работать с экономическими показателями организации;

– уметь применять в работе современные методы обработки и анализа экономической информации;

– знать классификацию доходов и расходов организации, методы планирования (прогнозирования) прибыли;

– знать теоретические основы менеджмента;

– уметь осуществлять управленческую деятельность в организации;

– знать основные функции менеджмента;

– знать стили руководства и управления организацией;

– знать методы и приемы комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности и определения потенциального банкротства организации;

– уметь выявлять внутренние резервы повышения эффективности хозяйственной деятельности;

– знать порядок составления документов по результатам проведенного анализа хозяйственной деятельности организации.

Слушатель, освоивший соответствующую образовательную программу переподготовки, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**:

– знать основы логистического подхода к решению экономических задач;

– уметь строить и использовать модели логистических систем;

– знать классификацию и сущность логистических систем;

– уметь принимать оптимальные логистические решения;

– знать логистические информационные системы;

– уметь анализировать и проектировать логистические информационные потоки;

## ОСРБ 1-26 02 85-2017

- уметь использовать специализированные программные продукты в логистике;
- знать задачи и функции распределительной логистики;
- уметь управлять потоками в распределительной логистике;
- уметь анализировать заказы потребителей и планировать их исполнение;
- уметь разрабатывать рациональные решения по поставке продукции по различным каналам распределения;
- уметь организовывать распределение продукции для различных форм торговли;
- знать методы международного логистического управления;
- уметь оптимизировать транспортные потоки при международных перевозках;
- уметь определять стратегические направления развития международных логистических систем;
- знать основные положения перевозочного процесса;
- уметь осуществлять логистическое управление транспортировкой;
- уметь рассчитывать затраты по транспортировке и провозную плату;
- знать особенности организации перевозок различными видами транспорта;
- знать специфику функционирования и управления складскими системами в различных областях логистики;
- уметь ориентироваться в современных тенденциях развития складского хозяйства и технического оснащения логистической инфраструктуры;
- знать методы управления логистическими процессами на складе;
- знать основные положения теории управления запасами;
- уметь рассчитывать параметры системы управления запасами;
- уметь выбирать наиболее эффективное управление запасами с точки зрения рационализации продвижения материальных потоков;
- знать основы маркетинга;
- уметь проводить маркетинговые исследования;
- знать методы и приемы современного маркетинга;
- знать цели и задачи закупочной логистики;
- знать методы определения потребности организации в материальных ресурсах;

## **ОСРБ 1-26 02 85-2017**

- знать особенности управления финансовыми и информационными потоками в закупочной логистике;
- уметь планировать материальные потоки в разрезе поставщиков.

### **5.3 Требования к итоговой аттестации**

Формой итоговой аттестации является государственный экзамен по учебным дисциплинам «Логистика и управление цепями поставок», «Экономика организации» или защита дипломной работы.

## **6 Требования к содержанию учебно-программной документации**

### **6.1 Требования к типовому учебному плану по специальности переподготовки**

Типовой учебный план по специальности переподготовки разрабатывается в одном варианте, когда общее количество учебных часов по плану составляет не менее 1000 учебных часов для групп слушателей, имеющих высшее образование по направлениям образования, не совпадающим с направлением образования, в состав которого входит данная специальность переподготовки.

Суммарный объем аудиторных занятий и самостоятельной работы слушателей не должен превышать 1096 учебных часов.

Устанавливаются следующие соотношения количества учебных часов аудиторных занятий и количества учебных часов самостоятельной работы слушателей:

в очной (дневной) форме получения образования – от 70:30 до 80:20;

в очной (вечерней) форме получения образования – от 60:40 до 70:30;

в заочной форме получения образования – от 50:50 до 60:40.

В часы, отводимые на самостоятельную работу по учебной дисциплине, включается время, предусмотренное на подготовку к текущей и итоговой аттестации.

Продолжительность текущей аттестации – 2 недели, итоговой аттестации – 1 неделя для всех форм получения образования.

На компонент учреждения образования отводится 110 учебных часов.

Порядок проведения текущей и итоговой аттестации слушателей при освоении содержания образовательной программы определяется Правилами проведения аттестации слушателей, стажеров при освоении содержания образовательных программ дополнительного образования взрослых.

## **6.2 Требования к учебным программам по учебным дисциплинам специальности переподготовки**

В типовом учебном плане по данной специальности переподготовки предусмотрены следующие компоненты:

- гуманитарные и социально-экономические дисциплины;
- общепрофессиональные дисциплины;
- дисциплины специальности.

Устанавливаются следующие требования к содержанию учебных программ по учебным дисциплинам специальности переподготовки.

### **6.2.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины**

#### **Основы идеологии белорусского государства**

Формирование и значение идеологии белорусского государства. Различные подходы к пониманию роли идеологии в современном государстве. Основные идеологические концепции и идеология белорусского государства. Построение сильной и процветающей Беларуси – идея, консолидирующая нацию. Функционирование Республики Беларусь как независимого суверенного государства. Белорусская модель социально-экономического развития. Сущность, формы и методы идеологической работы в Республике Беларусь. Основные направления идейно-нравственного воспитания в Республике Беларусь.

#### **Этика и психология делового общения**

Общение как психологическая и этическая проблема. Психология делового общения. Эффективные коммуникации. Нравственно-психологические аспекты переговорного процесса. Профилактика эмоционального выгорания в профессиональной деятельности. Служебный этикет. Имидж делового человека. Конфликты и конфликтные ситуации, способы их разрешения.

## **ОСРБ 1-26 02 85-2017**

### **Внешнеэкономическая деятельность**

Субъекты внешнеэкономической деятельности. Иностранные инвестиции в международных экономических отношениях. Международные коммерческие операции. Внешнеторговые операции купли-продажи товаров, услуг, объектов интеллектуальной собственности. Подготовка и реализация международной торговой сделки. Валютное регулирование внешнеэкономической деятельности. Организация платежно-расчетных отношений во внешней торговле. Методы таможенно-тарифного и нетарифного регулирования. Страхование во внешнеэкономической деятельности.

## **6.2.2 Общепрофессиональные дисциплины**

### **Национальная экономика Беларуси**

Научные основы национальной экономики. Основные макроэкономические показатели и пропорции. Модели национальной экономики. Экономический потенциал Беларуси. Хозяйственные комплексы национальной экономики. Рост национальной экономики в условиях глобализации. Национальная и экономическая безопасность страны. Формирование рыночной экономики в Республике Беларусь. Роль государства в регулировании национальной экономики. Реализация экономической политики государства. Национальная экономика Беларуси в мировом пространстве.

### **Экономико-математические методы и модели в логистике**

Основные понятия, предмет и область применения экономико-математических методов и моделей в логистике. Теоретические основы экономико-математического моделирования в логистике. Регрессионный анализ. Спецификация эконометрической модели. Экономико-математические методы и модели оптимального планирования в логистике. Задачи оптимизации в логистике. Модели принятия решений. Модели сетевого планирования. Модели календарного планирования.

### **Правовое регулирование хозяйственной деятельности**

Понятие правового регулирования хозяйственной деятельности. Правовое положение субъектов хозяйственной деятельности. Правовой режим субъектов хозяйственной деятельности. Интеллектуальная собственность и ее значение

в осуществлении хозяйственной деятельности. Правовое регулирование экономических процессов. Хозяйственный договор как основная юридическая форма осуществления хозяйственной деятельности. Основные правовые формы реализации товаров, работ, услуг. Правовое регулирование учета, отчетности и анализа хозяйственной деятельности. Правовое регулирование внешнеэкономической деятельности. Ответственность (санкции) в хозяйственных отношениях.

### **Финансы и финансовый менеджмент**

Сущность и содержание финансов. Характеристика и структура финансовой системы государства. Государственный бюджет как главный централизованный фонд государства. Государственный кредит и государственный долг страны. Финансовая политика государства. Финансовый рынок и его значение в развитии экономики. Финансы организации, их связь с инвестиционной деятельностью. Основы финансового менеджмента. Основы финансового планирования. Управление капиталом организации. Управление краткосрочными (оборотными) активами и дебиторской задолженностью. Организация управления денежными средствами. Оптимизация дебиторской задолженности. Оценка финансового состояния организации. Управление денежными потоками в организации.

### **Экономика организации**

Государственное регулирование экономики на микроуровне. Внешняя среда организации. Организация как субъект хозяйствования. Формы собственности и хозяйственно-правовые формы организации. Экономические ресурсы организации. Трудовые ресурсы и оплата труда в организации. Производительность труда и ее влияние на экономику организации. Основные средства и эффективность их использования. Амортизация основных средств. Оборотные средства организации и эффективность их использования. Показатели использования оборотных средств. Издержки и себестоимость продукции. Классификация затрат по статьям калькуляции. Доходы, расходы и прибыль организации. Инвестиционная и инновационная деятельность организации. Влияние инвестиционной деятельности на экономику организации. Эффективность и конкурентоспособность деятельности организации. Планирование экономической деятельности организации. План производства и реализации продукции (работ, услуг). Качество и конкурентоспособность продукции (работ, услуг). Результативность экономической

## **ОСРБ 1-26 02 85-2017**

деятельности организации. Управление инвестиционными проектами организации.

### **Менеджмент**

Управление как вид деятельности. Организация как объект управления. Эволюция теории управления. Функции управления. Процессы коммуникации, влияние и принятие решений. Проектирование организации. Планирование в управлении. Организация как функция управления. Управление процессами, связанными с личностью. Мотивация. Деловая и организационная культура. Контроль в управлении. Основы стратегического управления. Управление функциями организации. Основы управления качеством. Эффективность управления. Стили лидерства. Власть и ее типы.

### **Анализ хозяйственной деятельности**

Понятие, предмет и объекты экономического анализа. Методы и методика комплексного анализа. Способы обработки экономической информации в анализе. Традиционные способы измерения влияния факторов в детерминированном факторном анализе. Обоснование и принятие управленческих решений на основе анализа хозяйственной деятельности в сфере внешнеэкономической деятельности. Анализ использования основных средств организации. Анализ использования трудовых ресурсов организации. Анализ объема производства и реализации продукции. Анализ затрат на производство и себестоимости продукции. Информационное обеспечение экономического анализа.

### **6.2.3 Дисциплины специальности**

#### **Логистика и управление цепями поставок**

Происхождение термина «логистика». Анализ существующих определений логистики. Логистика как организация бизнес-процессов компании. Логистика как одна из эффективных форм интеграции торговли, снабжения, производства, транспорта, распределения. Логистика как инфраструктура в сфере экономики и организации производства. Основные понятия логистики: материальный поток, логистические операции и функции, логистическая цепь, логистический канал, логистический цикл, логистические издержки. Концепция логистики как совокупности принципов оптимизации параметров материальных потоков. Факторы, способствовавшие развитию и внедрению логистики. Сущность и методология логистики.



Принципы логистики. Интеграция логистики и маркетинга. Функциональные области логистики: снабжение, производство, распределение. Логистическая стратегия. Цепь поставок. Информация в логистике. Производственная логистика. Информационная логистика. Функциональный комплекс логистики. Логистическая система и цепи. Управление цепями поставок. Основные концепции управления логистическими системами.

### **Информационные технологии и системы в логистике**

Роль информационных технологий в логистике. Логистические информационные системы. Современные информационные технологии получения и ввода информации в логистическую информационную систему. Навигационные системы. Системы автоматической идентификации. Стандарты обмена данными. Анализ и проектирование логистических информационных потоков. Информационные системы в производственной логистике. Системы класса MRP, MRPII. Эволюция систем MRP. Системы класса ERP. Информационные системы в управлении цепью поставок. Системы класса SCM. Информационные системы в складской логистике. Системы класса WMS. Специализированные программные продукты отечественных и зарубежных производителей.

### **Распределительная логистика**

Задачи и функции распределительной логистики. Взаимосвязь распределительной логистики с другими подсистемами логистики. Основные объекты исследования в распределительной логистике. Области распределительной логистики. Управление запасами готовой продукции. Проектирование каналов распределения. Управление потоками в распределительной логистике. Обоснование решения о выборе системы распределения. Экономико-математические методы и модели, используемые в распределительной логистике. Стандарты качества товара и логистического сервиса. Современные концепции обслуживания потребителей. Особенности логистики при различных формах торговли. Управление заказами и поставками. Управление возвратными потоками. Биржевая логистика. Логистика в электронной коммерции. Фулфилмент. Аутсорсинг в распределении.

## **ОСРБ 1-26 02 85-2017**

### **Международная логистика**

Определение, понятие, задачи и функции международной логистики. Факторы, повлиявшие на развитие международной логистики. Предпосылки глобализации и регионализации логистики. Роль интернационализации в становлении международной логистики. Генезис концепции и практики международной логистики. Значение международной хозяйственной интеграции в развитии международной логистики. Международные логистические цепочки в процессах интеграции и интернационализации. Стратегические и оперативные методы управления международной логистикой. Элементы международной инфраструктуры логистики. Международная транспортная инфраструктура. Узловая инфраструктура логистики. Организация логистики в процессе интернационализации предприятий. Теория суперорганизации. Способы выхода на зарубежные рынки. Условия поставок. Характеристика базисных условий поставок ИНКОТЕРМС 2010. Формы международных расчетов. Государственное воздействие на внешнюю торговлю и логистику. Сравнительная характеристика таможенных режимов. Информационная инфраструктура международной логистики. Виды торговых и транспортных документов, используемых в международной логистике. Электронный документооборот. Сети спутниковой связи и спутниковая навигация рыночных субъектов. Создание интегрированных информационных логистических систем. Сущность международных логистических услуг. Проектирование услуг в международной логистике. Международные торговые товарные запасы.

### **Транспортная логистика**

Роль транспорта в логистической системе. Транспортные характеристики грузов и классификация грузовых перевозок. Основные положения перевозочного процесса. Логистическое управление транспортировкой: рациональный выбор способа транспортировки, вида транспорта, транспортного средства, перевозчика и логистических партнеров по транспортировке. Особенности организации перевозок различными видами транспорта. Информационное обеспечение транспортной логистики. Расчет затрат по транспортировке и провозных плат.

### **Логистика складирования**

Склады в логистических системах. Особенности и функции складских объектов разных типов. Логистические терминалы. Концепция складской логистики. Современные подходы к

решению задач по выбору рационального складирования запасов. Аутсорсинг на рынке складских услуг. Логистический подход к проектированию склада. Классификация и характеристика грузов. Понятие и параметры грузопотока. Логистические тары и упаковки. Планирование складской логистики. Составляющие элементы складской площади и методы их расчета. Техничко-экономические требования, предъявляемые к складам. Основные модели склада. Разработка логистической системы складского и подъемно-транспортного оборудования. Логистическая организация складских процессов. Показатели эффективности складской логистической подсистемы.

### **Управление запасами**

Запасы в логистической системе. Цели, задачи и функции логистики запасов. Экономические проблемы логистики запасов. Теория исследования операций в запасообразовании. Расчеты параметров системы запасообразования. Разделяющий пункт – зависимый и независимый спрос. Основы управления запасами в условиях независимого спроса. Планирование запасов в условиях зависимого спроса.

### **Маркетинг**

Основы маркетинга. Маркетинговые исследования. Основы конкурентоспособности. Интегрированные маркетинговые коммуникации. Рекламные технологии. Связи с общественностью. Психология коммуникации в маркетинге. Поведение потребителей. Основы коммерческой деятельности. Финансовые инструменты анализа и стимулирование сбыта. Средства автоматизации процесса бизнес-планирования. Информационные технологии в маркетинге.

### **Закупочная логистика**

Цели, задачи и содержание закупочной логистики. Определение общего объема входящего материального потока. Разработка балансов материально-технического обеспечения организации. Методы определения потребности организации в материальных ресурсах. Классификация материальных ресурсов по методам ABC и XYZ. Матричная модель плана закупок. Методы прогнозирования потребности в материальных ресурсах. Планирование материальных потоков в разрезе поставщиков. Определение параметров партий закупок. Модель экономичного оптимального размера заказа. Контроль входных материальных потоков. Особенности

**ОСРБ 1-26 02 85-2017**

управления финансовыми и информационными потоками в закупочной логистике. Государственные закупки и механизм их реализации. Проведение конкурсных торгов.