

Министерство образования Республики Беларусь
Учебно-методическое объединение по экономическому образованию

Утверждаю

Первый заместитель Министра образования
Республики Беларусь

_____ И.А.Старовойтова

_____ 20____

Регистрационный № ТД- _____/тип.

ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА

Типовая учебная программа по учебной дисциплине
для специальности 1-26 02 05 Логистика

СОГЛАСОВАНО

Начальник Унитарного предприятия
«Минское отделение Белорусской
железной дороги»

_____ А.А.Хорошевич

09.02.2022

СОГЛАСОВАНО

Председатель Учебно-
методического объединения по
экономическому образованию

_____ А.В.Егоров

16.03.2022

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
профессионального образования
Министерства образования Республики
Беларусь

_____ С.А.Касперович

_____ 2022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической
работе Государственного учреждения
образования «Республиканский институт
высшей школы»

_____ И.В.Титович

_____ 2022

Эксперт-нормоконтролер

_____ 2022

Минск 2022

СОСТАВИТЕЛЬ:

Фрищин Б.В., доцент кафедры логистики и ценовой политики учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Молокович А.Д., заведующий кафедрой логистики Государственного учреждения образования «Институт бизнеса Белорусского государственного университета», кандидат экономических наук, доцент (протокол № 7, от 05.01.2022);

Капский Д.В., декан автотракторного факультета Белорусского национального технического университета, доктор технических наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ ТИПОВОЙ:

Кафедрой логистики и ценовой политики учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет».
(протокол № 7 от 19.01.2022);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 5 от 24.02.2022)

Научно-методическим советом по маркетингу, логистике и рекламной деятельности Учебно-методического объединения по экономическому образованию
(протокол № 1 от 03.03.2022)

Ответственный за редакцию: Фрищин Б.В.

Ответственный за выпуск: Фрищин Б.В.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Типовая учебная программа по учебной дисциплине «Транспортная логистика» разработана в соответствии с требованиями образовательного стандарта высшего образования по специальности 1-26-02-05 «Логистика».

Цель учебной дисциплины:

Основной целью дисциплины «Транспортная логистика» является формирование знаний студентами:

теории и практики транспортной логистики;

практических навыков в области организации транспортных процессов на основе логистических подходов;

приобретении компетенций в соответствии с требованиями к избранному виду деятельности.

Задачи учебной дисциплины:

получение знаний об основных терминах и понятиях, сущности транспортной логистики;

усвоение базовых принципов и методологии транспортной логистики;

овладение методами организации и управления транспортными операциями, оптимизации управленческих процессов;

применение полученных знаний при решении реальных профессиональных задач.

Подготовка специалиста в рамках изучения учебной дисциплины будет способствовать формированию следующих компетенций:

БПК 11. Использовать принципы логистики и управления транспортной деятельностью, осуществлять транспортные операции с учетом оптимизации логистических процессов.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

знать:

основные понятия логистической системы;

правила, принципы и порядок организации логистических процессов;

методы расчета оптимальных вариантов;

основные методы организации логистических процессов;

методы оптимизации транспортных услуг

классификацию грузовых перевозок;

тенденции развития транспортного комплекса Республики Беларусь;

способы выбора вида транспортировки;

способы выбора перевозчиков;

уметь:

осуществлять рациональный выбор способа транспортировки, вида транспорта, транспортного средства;

осуществлять рациональный выбор перевозчика;

анализировать технико-экономические показатели использования транспортных средств;

рассчитывать затраты на транспортировку и провозные платы с учетом особенностей различных видов транспорта;
планировать грузовые перевозки;
маркировать грузы;
решать многокритериальные задачи выбора систем доставки грузов;
рассчитывать провозные платы.

владеть:

общей организации материальных потоков и оптимизации логистических процессов перевозки грузов;
оценки альтернативных вариантов транспортного обслуживания клиентов с целью оптимизации логистических процессов;
планирования логистических процессов международных транспортных перевозок;
управления цепями поставок в системе транспортировки грузов;
применения элементов финансовой логистики, оптимизации финансовых потоков при организации транспортно обслуживания клиентов.

Подготовка специалиста с высшим образованием в области логистики основана на взаимодействии и взаимосвязи с общенаучными, общепрофессиональными и специальными учебными дисциплинами в рамках типового учебного плана: экономической теорией, международной экономикой, национальной экономикой Республики Беларусь. **С какими конкретно учебными дисциплинами?** Изучение дисциплины осуществляется на лекциях, практических и лабораторных занятиях. Закрепление теоретических знаний и практических навыков, а также развитие исследовательских и познавательных способностей реализуется в рамках самостоятельной и управляемой самостоятельной работы студентов.

В соответствии с образовательным стандартом высшего образования по специальности 1-26 02 05 «Логистика» типовая программа по учебной дисциплине «Транспортная логистика» рассчитана на 108 часов, из них аудиторных занятий 66 часов. Примерное распределение часов по видам занятий: лекции – 34 часа; практические занятия – 16 часов, лабораторные занятия – 16 часов.

Рекомендуемая формы текущего контроля – экзамен.

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА»**

№ темы	Наименование темы	Всего Часов Ауд.	В том числе:		
			Лек- ции	Практ. занятия	Лаб. занятия
1	Роль транспортной логистики в обеспечении коммерческой деятельности предприятий	4	2	2	
2	Транспортная характеристика грузов и классификация грузовых перевозок	6	4	,	2
3	Организация перевозок и грузовой работы на железнодорожном и автомобильном транспорте	6	4	,	2
4	Договора перевозки и первичная документация	6	2	2	2
5	Логистические аспекты функционирования транспорта	8	4	2	2
6	Информационное обеспечение транспортной логистики	4	2	,	2
7	Транспортно-логистическое проектирование и управление	6	2	2	2
8	Логистические особенности формирования и управления транспортными макросистемами	6	4	2	
9	Транспортная логистика и международные транспортные операции	6	4	,	2
10	Ответственность транспортных организаций, грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов	4	2	2	
11	Грузовые транспортные тарифы	6	2	2	2
12	Государственное регулирование и поддержка транспортных логистических систем	4	2	2	
	ИТОГО ЧАСОВ:	66	34	16	16

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Роль транспортной логистики в обеспечении коммерческой деятельности предприятий

Роль транспорта в современном мире. Важность своевременности доставки грузов. Совершенствование средств транспорта. Требования экологии, экономичности, надежности, безопасности и качества.

Особенности подготовки специалистов в области транспортной логистики. Важность различных видов транспорта для коммерческой деятельности в Беларуси.

Транспорт, как особая отрасль материального производства. Классификация транспорта. Понятие транспортной системы. Классические и логистические показатели, характеризующие распределение объема выполненной работы на транспорте.

Понятие грузопотока. Классификация грузопотоков. Место транспортной логистики в коммерческой деятельности предприятия. Взаимосвязь экономики и перевозок грузов.

Особая роль транспорта для экономики Беларуси. Логистические требования, предъявляемые к транспорту. Оптимизация объема перевозимого груза. Логистические методы оценки конкурентоспособности транспорта. Логистический подход к транспортному обеспечению предприятий. Условия эффективности смешанных перевозок.

Тема 2. Транспортные характеристики грузов и классификация грузовых перевозок

Грузы и их классификация. Понятие груза. Подразделение грузов на классы и подклассы. Связь типа подвижного состава и характеристик груза. Классификация грузов по степени опасности. Тяжеловесные, крупногабаритные и длинномерные грузы.

Классификация грузов по степени загрузки. Понятие качество груза. Неизбежные потери при перевозке.

Упаковка и транспортная тара. Понятие упаковки. Понятие тары. Транспортная тара. Классификация транспортной тары. Понятие транспортного пакета.

Применение поддонов. Сертифицированные европоддоны и финподдоны.

Правильность загрузки поддона. Оптимальное формирование пакетов. Перевозка грузов в контейнерах. Понятие контейнера. Функции, выполняемые контейнером. Типоразмеры крупногабаритных контейнеров международного стандарта.

Транспортный процесс контейнерных перевозок и его элементы.

Специальные ускоренные контейнерные поезда, проходящие через территорию Беларуси.

Правила маркировки грузов. Понятие маркировки грузов. Транспортная маркировка. Расположение надписей на маркировке. Манипуляционные знаки. Предупредительные знаки.

Перевозка скоропортящихся продуктов. Условия перевозки скоропортящихся продуктов.

Опасные грузы. Понятие опасный груз. Классы опасных грузов. Группы совместимости опасных грузов при перевозке. Маркировка опасных грузов. Система информации об опасности при перевозке опасных грузов.

Тема 3. Организация перевозок и грузовой работы на железнодорожном и автомобильном транспорте

Краткая характеристика Белорусской железной дороги. Услуги, предоставляемые белорусской железной дорогой. Преимущества и недостатки железнодорожного транспорта. Классификация грузовых перевозок на железнодорожном транспорте.

Состав материально-технической базы железнодорожного транспорта. Виды грузового парка вагонов. Показатели оценки эффективности работы железной дороги. Понятие грузовой станции. Операции, выполняемые на грузовой станции. Процедуры, выполняемые до отправления или получения грузов на железной дороге.

Виды отправок. Основные правила приема грузов к перевозке на железной дороге. Основные правила выдачи грузов на железной дороге. Особенности грузовых автомобильных перевозок в Беларуси.

Транспортный процесс автомобильных перевозок и его элементы. Понятие ездки. Основные варианты организации транспортного процесса. Техничко-эксплуатационные показатели оценки работы автотранспорта. Маршруты перевозки грузов. Основные характеристики автотранспорта для грузовых перевозок. Выбор типа автотранспортного средства для перевозки грузов.

Тема 4. Договора перевозки и первичная документация

Договор перевозки. Терминология документирования перевозок. Погрузочные документы. Первичные документы для железнодорожного транспорта. Первичные документы при отправке груза автомобильным транспортом. Первичные документы при отправке груза морским транспортом. Первичные документы в случае перевозки груза в прямом водном или в смешанном железнодорожно-водном сообщении. Первичные документы при межпортовой перевозке. Первичные документы при перевозке грузов внутренним речным транспортом. Первичные документы при перевозке грузов воздушным путем.

Тема 5. Логистические аспекты функционирования транспорта

Услуги транспорта. Понятие услуги. Понятие транспортной услуги. Классификация услуг транспорта. Логистические услуги. Оценка качества логистических услуг. Понятие транспортного обслуживания. Спрос на транспортные услуги. Актуальность улучшения транспортного обслуживания.

Принцип сегментации транспортных услуг. Ключевые параметры качества транспортного обслуживания.

Единый технологический процесс перевозок и методы решения транспортно-производственных задач. Технологический процесс перевозок. Технологический маршрут перевозок. Общие принципы решения задачи распределения грузов на полигоне.

Виды доставок и технологические схемы перевозок. Транспортно-экспедиционное обеспечение распределения товаров. Интермодальные перевозки. Мультимодальные перевозки. Унимодальные перевозки. Операционная система доставки.

Особенности транспортно-логистических систем различных видов транспорта и их взаимодействие. Общехозяйственные факторы. Специфические транспортные факторы. Основные технико-экономические особенности железнодорожного транспорта.

Морской транспорт и его особенности. Основные технико-экономические особенности речного транспорта. Основные технико-экономические особенности автомобильного транспорта. Основные технико-экономические особенности авиационного транспорта. Основные технико-экономические особенности трубопроводного транспорта.

Взаимосвязь функционирования различных видов транспорта. Понятие общетранспортного узла. Понятие непрерывного перевозочного процесса. Единые технологические процедуры. Этапы разработки единой технологической процедуры. Этапы реализации транспортно-технологической схемы перевозки.

Логистическая информация как стратегический ресурс транспортного потока. Элементы транспортной логистики и информационное обеспечение элементов эффективности. Ключевые сферы компетентности. Информационный ресурс. Внутренняя и внешняя логистическая информация.

Тема 6. Информационное обеспечение транспортной логистики

Информационные потоки и логистическая система. Информационные ресурсы транспортной логистики. Инфраструктура транспортной логистической информационной системы. Динамическая информационная модель грузовых перевозок.

Управление базовыми функциями логистической информационной системы в транспортной логистике. Оперативная деятельность.

Управление функциями логистического цикла. Инициализация логистического цикла. Логистические данные.

Управление единицами транспортируемого груза. Консолидация первого уровня. Выбор схемы транспортировки. Консолидация в пути следования груза. Управление цепочкой поставок.

Грузовые и информационные потоки в транспортной цепочке. Влияние логистической информации на интеграцию. Ключевые компетенции. Информационный инструментарий. Менеджмент кооперативного альянса. Информационная модель. Информационные технологии транспортной логистики товарного потока. Стратегические информационные тенденции и их структура.

Управление транспортным запросом. Транспортное досье. Интернет и информационно-логистические центры. Штриховое кодирование. Интегрированная логистическая поддержка.

Тема 7. Транспортно-логистическое проектирование и управление

Процесс проектирования системы доставки груза. Требования заказчика. Разработка вариантов плана доставки. Выбор лучшего варианта. Уточнение и согласование плана доставки.

Анализ требований, предъявляемых клиентами к системе доставки грузов. Анализ приоритетов требований клиентов к услугам грузоперевозчика. Многокритериальная модель задачи выбора системы доставки грузов и ограничения.

Участники системы доставки грузов. Экспедиторы. Склады. Перевозчики. Организатор транспортного процесса. Параметры оценки уровня качества системы доставки грузов. Требования потребителей к уровню качества системы доставки грузов. Государственное регулирование качества системы доставки грузов. Параметры системы качества доставки грузов.

Цена транспортного обслуживания. Надежность доставки. Своевременность доставки. Сохранность груза. Риск при транспортировке. Совместимость с другими участниками транспортного процесса. Имидж участников. Гибкость. Комплектность транспортно-экспедиторского обслуживания. Информативность транспортного обслуживания. Доступность системы доставки грузов.

Представление параметров оценки качества доставки с применением теории нечетных множеств. Оценка соответствия параметра вариантов с ожиданием клиентов. Многокритериальное решение задачи выбора системы доставки грузов. Модульный принцип синтеза системы доставки грузов. Анализ возможности применения морфологического метода при синтезе системы доставки грузов. Методика синтеза интегрированной системы доставки грузов.

Информационные системы обеспечения выбора доставки грузов.

Тема 8. Логистические особенности формирования и управления транспортными макросистемами

Экономические предпосылки создания и реализации Беларусью комплексной системы развития международных транспортных коридоров. Рост грузопотоков через территорию Республики Беларусь. Преимущества географического положения республики. Участие Беларуси в евроазиатском транзите. Использование национального трубопроводного транспорта. Железнодорожный и автомобильный транзит через Беларусь. Приоритетные направления транспортных связей между Западом и Востоком. Международные транспортные коридоры. Преимущества трансконтинентальных перевозок перед морскими.

Методика формирования международных транспортных коридоров (МТК). Этапы формирования и развития сети МТК. Источники информации для прогноза взаимных перевозок. Оценка текущей эффективности транспортной сети. Необходимые мероприятия для формирования и развитие сети МТК. Инфраструктура МТК. Совершенствование национальной нормативно-правовой базы. Обеспечение международной поддержки. Подготовка международных соглашений.

Тема 9. Транспортная логистика и международные транспортные операции.

Особенности международных транспортных операций. Регистрация режимов работы автомобилей. Приборы для контроля за режимами движения автомобилей. Тахографы. Тахограммы. Требования стран ЕС к продолжительности управления автомобилем. Ежедневная продолжительностью управления автомобилем. Перерывы. Продолжительность отдыха водителей.

Требования к подвижному составу в странах ЕС. Ограничения на токсичность выхлопных газов двигателя. Ограничения на уровень шума. Информационные указатели по уровню токсичности и шума двигателя автомобиля. Ограничения на габариты грузовых автотранспортных средств. Ограничения на полные предельные массы автотранспортных средств и распределение полной массы по осям.

Планирование международных автомобильных перевозок. Адаптация формулы правила «80-20» к транспортной задаче. Применение методов логистики для расчета транспортных издержек на единицу товара. Планирование продолжительности международных автомобильных перевозок с учетом режима труда и отдыха водителей. Использование сменных экипажей. Влияние логистических концепций KANBAN и "точно в срок» на критерии оценки работы транспорта при международных перевозках. Соблюдение временных графиков доставки грузов. Допустимые отклонения от продолжительности поставки.

Тема 10. Ответственность транспортных организаций, грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов

Базисные условия поставки и сроки поставки. Правила Инкотермс. Ответственность сторон по договору грузоперевозки. Обязанности сторон. Обязанности грузоперевозчика. Обязанности грузоотправителя. Ответственность сторон по договору грузоперевозки и прочие условия. Понятие убытков. Правила, установленные Гражданским кодексом Республики Беларусь для определения размера убытков. Понятие неустойки. Виды штрафов. Начисление пени.

Случаи наступления ответственности перевозчика. Случаи наступления ответственности грузоотправителя или грузополучателя.

Решение споров. Основания для освобождения сторон от ответственности.

Освобождение от ответственности грузоперевозчика.

Транспортное страхование. Цель транспортного страхования. Виды транспортного страхования. Страхование «Каско». Страхование «Карго». Особенности страхования грузов. Страховой полис. Генеральный полис. Тарифная ставка при страховании груза. Виды транспортного страхования в международной практике. Полис Ллойда. Гамбургский полис. Марсельский полис. Условия страхования груза на период транспортировки.

Тема 11. Грузовые транспортные тарифы

Общие принципы формирования транспортных тарифов. Понятие транспортного тарифа. Особенности формирования рынка транспортных услуг и их тарифов. Государственное регулирование тарифов на транспортные услуги. Перекрестное субсидирование.

Составные части тарифа на грузовые перевозки. Себестоимость перевозок. Размер прибыли. Особенности расчета транспортного тарифа при перевозке грузов автомобильным транспортом. Логистический метод «миссии» для расчета тарифов на автомобильные перевозки.

Затраты, включаемые в плановую себестоимость. Составление калькуляции и группировка затрат по статьям. Тарифы и стоимость перевозки на железнодорожном транспорте. Особенности формирования тарифов и стоимости перевозок на железнодорожном транспорте. Виды тарифов на железной дороге. Тарифное руководство №1 Белорусской железной дороги.

Тарифы на перевозку грузов во внутривнутриреспубликанском сообщении. Индексация тарифов. Тарифы для международного сообщения. Расчет провозных платежей за транзитные перевозки. Тарифы экспортно-импортного сообщения. Тарифы на сообщение Беларусь-Россия. Исключительные тарифы.

Расчет провозных платежей по Белорусской железной дороге на сайте Белорусской железной дороги. Тарифы на речном транспорте. Оплата перевозок на морском транспорте. Тарифы на воздушную перевозку.

Установление тарифа исходя из стоимости перевозимых грузов. Комбинированные тарифы. Тариф для любых грузов.

Тема 12. Государственное регулирование и поддержка транспортных логистических систем

Объективная необходимость государственного регулирования логистической деятельности транспортного обслуживания. Государственная политика в области транспорта. Концепция реформирования транспортно-логистической системы Беларуси. Основные предпосылки государственного регулирования транспорта.

Методы регулирующих воздействий на транспорт. Правовое регулирование транспортной логистики. Международное регулирование на морском транспорте. Международное регулирование в области железнодорожного транспорта. Международное регулирование речных перевозок. Международное регулирование автомобильных перевозок. Международное регулирование воздушных перевозок.

Правовая база осуществления перевозок грузов в Республике Беларусь железнодорожным, автомобильным, авиационным и речным транспортом.

Механизм регулирования транспортной деятельности в Республике Беларусь.

Центральным звеном государственной системы управления транспортом является Министерство транспорта Республики Беларусь. Его функции и полномочия.

Распределение полномочий по регулированию транспортной деятельности между органами управления различных уровней власти.

Формы и методы регулирования перевозочной деятельности на региональном уровне. Формы государственного регулирования перевозочной деятельности.

Пути воздействия на ситуацию на рынке транспортных услуг посредством лицензирования.

ИНФОРМАЦИОННО – МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Транспортная логистика»

В овладении знаниями учебной дисциплины важным этапом является самостоятельная работа студентов.

Основными направлениями самостоятельной работы студентов являются:

- первоначальное подробное ознакомление с программой учебной дисциплины;

- ознакомление со списком рекомендуемой литературы по дисциплине в целом и ее разделам, наличие ее в библиотеке и других доступных источниках, изучение необходимой литературы по теме, подбор дополнительной литературы;

- изучение и расширение лекционного материала преподавателя за счет специальной литературы, консультаций;

- подготовка к практическим, лабораторным занятиям по специально разработанным планам с изучением основной и дополнительной литературы;

- подготовка к выполнению диагностических форм контроля (тесты, контрольные работы и т.п.)

- написание рефератов;

- выполнение микроисследований по заданной проблеме;

- практические разработки и выработка рекомендаций по решению проблемной ситуации;

- выполнение домашних заданий в виде решения задач, проведения типовых расчетов, расчетно-компьютерных и индивидуальных работ по отдельным темам;

- компьютерный текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе электронных обучающих и аттестующих тестов;

- подготовка к зачетам и экзаменам.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ **Законодательные и нормативные акты**

1. О железнодорожном транспорте. Закон Республики Беларусь. 6 января 1999 г. №237-3: в ред. Закон Респ. Беларусь от 22 декабря 2011 г., № 326-3 // Эталон Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь, Минск, 2012. — Режим доступа: <http://etalonline.by>.
2. О транспортно-экспедиционной деятельности: Закон Респ. Беларусь 13 июня 2006 г. № 124-3: в ред. Закона Респ. Беларусь от 29 ноября 2010 г., № 195-3//Эталон- Беларусь [Электронный ресурс],- /Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь Минск, 2012. — Режим доступа: <http://etalonline.by>.
3. Об автомобильном транспорте и автомобильных перевозках: Закон Респ. Беларусь 14 августа 2007 г. № 278-3: в ред. Закона Респ. Беларусь от 4 января 2010 г. № 109-3//Эталон -Беларусь [Электронный ресурс], /Национальный центр правовой информ. Республики Беларусь Минск, 2012. — Режим доступа: <http://etalonline.by>.
4. Об основах транспортной деятельности: Закон Республики Беларусь от 5.05.1998 г., № 140-3 в ред. Закона Респ. Беларусь от 9 ноября 2009 г., № 52-3 // Эталон Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь, Минск, 2014. — Режим доступа: <http://etalonline.by>.
5. Об утверждении Правил автомобильных перевозок грузов. Постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 30 апреля 2008 г., № 970 в ред. Постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 13 апреля 2011 г., № 493 // Эталон Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь, Минск, 2012. — Режим доступа: <http://etalonline.by>.
6. Об утверждении Правил перевозок грузов железнодорожным транспортом общего пользования. Постановление Министерства транспорта и коммуникаций Респ. Беларусь, 26 января 2009 г., № 12: //Эталон - Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь-Минск 2012. — Режим доступа: <http://etalonline.by>.

Основная:

1. Логистика и управление цепями поставок: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Логистика" / [О. В. Ерчак и др.]; под ред. И. И. Полещук, О. В. Ерчак. - Минск: БГЭУ, 2019. - 396, [1] с. : ил.

2. Молокович, А. Д. Транспортная логистика: учебник для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Логистика", "Транспортная логистика" / А. Д. Молокович. - Минск: Вышэйшая школа, 2019. - 463 с.,
3. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика: учебник для академического бакалавриата: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. – М.: Юрайт, 2018. - 351 с. : ил.
4. Неруш, Ю. М. Планирование и организация логистического процесса: учебник и практикум / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. – М.: Юрайт, 2021. - 421, [1] с.
5. Маликов, О. Б. Складская и транспортная логистика в цепях поставок: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080301 – «Коммерция (торговое дело) и по направлению 100700 – «Торговое дело» / О. Б. Маликов. – СПб: Питер, 2017. – 397 с.: ил. – (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения) (Для бакалавров и специалистов).

Дополнительная:

6. Ивуть, Р. Б. Организационно-экономический механизм управления транспортно-логистической системой на предприятиях промышленности: [монография] / Р. Б. Ивуть, В. А. Скорилов, Е. В. Скворода. - Минск: БНТУ, 2017. - 309, [1] с. : ил.
7. Шатров, С. Л. Аутсорсинг бизнес-процессов транспортных систем: [монография] / С. Л. Шатров, О. В. Липатова, И. А. Кейзер; М-во транспорта и коммуникаций Респ. Беларусь, УО "Белорус. гос. ун-т транспорта". - Гомель: БелГУТ, 2017. - 202, [1] с. : ил.
8. Логистика и транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности: учебное пособие / [А.В. Тысячников и др.]; под ред. А.В. Тысячникова; ФГАОУ ВО "Московский гос. ин-т междунар. отношений (ун-т) М-ва иностр. дел Рос. Федерации", Каф. междунар. транспортных операций и логистики. – М.: МГИМО-Университет, 2016. - 236, [1] с. : ил.
9. Курочкин, Д. В. Логистика: курс лекций / Д. В. Курочкин. - Минск: Амалфея, 2017. - 491 с. : ил.
10. Юркевич, О. В. Морские контейнерные перевозки: практическое пособие / О. В. Юркевич, Д. В. Курочкин. - Минск: Амалфея, 2018. - 351 с. : ил.

11. Транспорт и логистика Республики Беларусь, 2018 = Transport and Logistics of the Republic of Belarus, 2018: справочник / [сост.: Е. А. Ильина, В. А. Котов, А. Н. Швед; под ред. Н. В. Горбеля] ; Ассоциация международных экспедиторов и логистики "БАМЭ", Центр "БАМЭ-Экспедитор". - Минск: БАМЭ-Экспедитор, 2018. - 87 с. : ил.

12. Костров, В. Н. Транспортная логистика / В. Н. Костров, В. В. Цверов, А. А. Никитин. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. – 304 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617373> (дата обращения: 18.11.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0559-1. – Текст: электронный.

13. Новаков, А. А. Логистика в деталях: учебное пособие / А. А. Новаков. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. – 528 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617396> (дата обращения: 18.11.2021). – Библиогр. с. 456-468. – ISBN 978-5-9729-0548-5. – Текст: электронный.

14. Пункты взаимодействия на транспорте и транспортно-складские комплексы: учебное пособие / В. Е. Шведов, В. И. Иванова, А. Е. Утушкина, А. В. Елисеева; под общ. ред. В. Е. Шведова. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. – 260 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617399> (дата обращения: 18.11.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0643-7. – Текст: электронный.

15. Саттаров, Р. С. Логистика в транспортных системах: учебное пособие / Р. С. Саттаров, Г. Г. Левкин. — М.: Проспект, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-392-19586-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная

система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/150879> (дата обращения: 18.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Лебедев, Е. А. Фидерные перевозки грузов и их мультипликативный эффект: монография / Е. А. Лебедев, Л. Б. Миротин; под общ. ред. Л. Б. Миротина. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9729-0606-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1832074> (дата обращения: 18.11.2021). – Режим доступа: по подписке.

17. Пашков, Н. Н. Транспортная логистика (линейное программирование): учебное пособие / Н. Н. Пашков. – М.: Прометей, 2020. - 202 с. - ISBN 978-5-00172-021-8. - Текст: электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1851317> (дата обращения: 18.11.2021). – Режим доступа: по подписке.

18. Манукян, Р. Г. Организация перевозок и управление на воздушном транспорте: учебное пособие / Р. Г. Манукян, В. Е. Шведов; под общ. ред. В. Е. Шведова. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 220 с. - ISBN 978-5-9729-0648-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1832068> (дата обращения: 18.11.2021). – Режим доступа: по подписке.