

Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси
«Международный университет «МИТСО»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
Федерации профсоюзов Беларуси
«Международный университет «МИТСО»

_____ В.М.Поздняков

03. 2023 г.

Регистрационный № УД- *002-23* /вст.



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

при поступлении для получения углубленного высшего образования

по специальности 7-06-0412-03 Логистика

2023 г.

Контрольный экземпляр

СОСТАВИТЕЛЬ:

Е.А.Иванов, заведующий кафедрой логистики и маркетинга учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО», кандидат экономических наук, доцент

РАССМОТРЕНА И РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

кафедрой логистики и маркетинга учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО»
(протокол № 9 от 19.03.2023)

Научно-методическим советом учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО»
(протокол № 5 от 29.03.2023)

*Нормоконтроль
ведущий специалист ЦМУ
Мейунович Т.Д. Д*

Учреждение образования
Федерация профсоюзов Беларуси

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа для лиц, поступающих для получения углубленного высшего образования по специальности 7-06-0412-03 «Логистика» составлена с учётом требований к вступительным испытаниям, установленных Министерством образования Республики Беларусь.

Содержание программы носит комплексный, системный, междисциплинарный характер и ориентировано на выявление у поступающих общепрофессиональных и специальных знаний и умений.

Программа определяет перечень вопросов по дисциплинам: «Транспортная логистика» и «Логистика складирования», знание которых необходимо для сдачи вступительного экзамена для поступления в магистратуру на специальность 7-06-0412-03 «Логистика». Программа включает перечень основной и дополнительной литературы, в которой представлены теоретические, учебно-методические и иные труды отечественных и зарубежных авторов, а также нормативные правовые акты.

Цель вступительного испытания – выявление уровня теоретической и практической подготовки, владение терминологией в области логистики и управления цепями поставок и методами работы с экономической научной литературой, знание действующего законодательства, основных отраслей экономики, компетентность в вопросах связанных с управлением транспортировкой и складированием в логистической системе предприятия, а также умение применять свои знания для решения конкретных исследовательских и прикладных задач.

Задачи вступительного испытания:

проверка уровня теоретической и практической подготовки в области логистики;

установление уровня готовности испытуемого к решению основных профессиональных задач в области логистики;

выявление уровня критического мышления испытуемого.

По образовательным программам магистратуры принимаются лица, имеющие высшее образование. Уровень основного образования лиц, поступающих для получения углубленного высшего образования (магистратуры) – имеющие высшее образование.

Экзамен проводится в письменно-устной форме по билетам. Отметка экзаменуемому выставляется по десятибалльной шкале.

II. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА

Тема 1. Транспорт в логистической системе. Понятие, цели, задачи и функции транспортной логистики

Понятие транспорта. Требования, предъявляемые к транспорту. Транспорт общего пользования. Транспорт не общего пользования. Удельный вес видов транспорта в транспортно-логистической системе Республики Беларусь. Понятие транспортной логистики. Цели и задачи транспортной логистики. Основные принципы транспортной логистики.

Тема 2. Основные понятия, используемые в транспортной логистике

Понятие материального, информационного, финансового и потока в транспортной логистике. Логистическая операция и логистическая функция. Логистические услуги. Логистические издержки. Характеристика участников логистической деятельности.

Тема 3. Государственная политика Республики Беларусь в области транспортно-логистической деятельности

Характеристика Программы развития логистической системы Республики Беларусь на период до 2015 года. Государственные стандарты СТБ 2047-2010 «Логистическая деятельность. Термины и определения», СТБ 2046-2010 «Транспортно-логистический центр. Требования к техническому оснащению и транспортно-экспедиционному обслуживанию», СТБ 2133-2010 «Классификация складской инфраструктуры», 2306-2013 «Услуги логистические. Общие требования и процедура сертификации». Стратегия развития транзитного потенциала на 2011-2015 годы. Развитие пограничной инфраструктуры. Индекс эффективности логистики (LPI) Всемирного банка.

Тема 4. Выбор варианта транспортного обслуживания

Выбор вида транспортировки (униmodalные, мультимodalные и интерmodalные перевозки). Характеристика сборных, комплектных, негабаритных и тяжеловесных перевозок грузов. Выбор вида (видов) транспорта. Основные достоинства и недостатки видов транспорта с точки зрения логистики. Выбор типа транспортного средства. Выбор конкретного перевозчика из числа возможных.

Тема 5. Аутсорсинг в транспортной логистике

Понятие и сущность аутсорсинга, аутсорсинга логистических услуг. Целесообразность использования аутсорсинга транспортных, логистических услуг. Классификация логистических операторов (1PL, 2PL, 3PL, 4PL, 5PL). 3PL-операторы в Республике Беларусь.

Тема 6. Грузы и их классификация

Понятие груза. Классификационные признаки груза. Характеристика «нестандартных грузов» (негабаритные, тяжеловесные, длинномерные, скоропортящиеся, живые грузы). Особенности сборных и комплектных грузов. Характеристика грузов по степени опасности.

Тема 7. Упаковка и транспортная тара

Понятие тары и упаковки. Характеристика видов тары (потребительская, дополнительная и транспортная тара). Классификация транспортной тары. Защита грузов от повреждений и потерь. Характеристика современных видов транспортной тары поддонов (паллет) и контейнеров.

Тема 8. Железнодорожный грузовой транспорт и его инфраструктура в Республике Беларусь

Характеристика инфраструктуры железнодорожного транспорта (ширина колеи, грузовые станции и т.д.). Преимущества и недостатки инфраструктуры железнодорожного транспорта. Краткая характеристика Белорусской железной дороги. Основные транзитные грузопотоки по Белорусской железной дороге. Логистические услуги, оказываемые Белорусской железной дорогой.

Тема 9. Специальные ускоренные контейнерные поезда

Понятие контейнерных перевозок. Особенности перевозок ускоренными контейнерными поездами. Характеристика ускоренных контейнерных поездов курсирующих по Белорусской железной дороге («Викинг», «Восточный ветер», «Казахстанский вектор», «Монгольский вектор», «ZUBR», «Москвич», «Пежо-Ситроен-Митсубиси», «Фольксваген»).

Тема 10. Характеристика основных типов железнодорожных грузовых вагонов

Характеристика крытых вагонов и полувагонов. Особенности и типы хопперов. Характеристика универсальных и специализированных платформ. Понятие вагон-цистерн, танк-контейнеров, вагонов-самосвалов, вагонов бункерного типа, реф-вагонов. Основные параметры железнодорожных грузовых вагонов.

Тема 11. Автомобильный грузовой транспорт и его инфраструктура в Республике Беларусь

Количественная характеристика грузового автомобильного транспорта в Республике Беларусь. Протяженность и плотность сети автомобильных дорог общего пользования. Характеристика автомобильных дорог международного значения. Программа «Дороги Беларуси» на 2006–2015 годы. Характеристика придорожного сервиса в Республике Беларусь.

Тема 12. Характеристика основных типов грузовых автомобилей и прицепов

Понятие тент-полуприцеп, тент-автосцепка, тент «JUMBO». Особенности автомобильных контейнеровозов. Характеристика открытой бортовой платформы, рефрижератора, изотермы, автоцистерны, платформы для перевозки негабаритных грузов, автовоза. Характеристика параметров основных типов грузовых автомобилей и прицепов.

Тема 13. Тарифы на перевозку грузов автомобильным транспортом

Затраты, включаемые в тариф на перевозку грузов автомобильным транспортом. Понятие нулевого пробега. Характеристика основных тарифов на перевозку грузов автомобильным транспортом (почасовая оплата за 1 автомобиле час, оплата по расценкам за километры пробега, договорная оплата). Особенности расчета тарифов на перевозку грузов автомобильным транспортом.

Тема 14. Лицензирование в области автомобильного транспорта

Порядок лицензирования в области автомобильного транспорта в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 1 сентября 2010 г. № 450 «О лицензировании отдельных видов деятельности». Виды деятельности в области автомобильного транспорта, подлежащие лицензированию. Лицензионные требования и условия. Перечень документов, необходимых для получения лицензии. Лицензирующий орган. Срок действия лицензии.

Тема 15. Инфраструктура морского транспорта, морские перевозки грузов

Преимущества и недостатки морского транспорта. Линейное и трамповое судоходство. Основные белорусские экспортные грузы, требующие доставки морским транспортом и география стран доставки. Характеристика основных морских потоков, через которые осуществляется транзит белорусских экспортных грузов.

Тема 16. Характеристика основных типов морских грузовых судов

Особенности морских перевозок грузов судами-ролкерами. Характеристика и особенности судов-танкеров. Перевозки грузов балкерами, виды балкеров в зависимости от дедвейта. Характеристика контейнеровозов, сухогрузов, рефрижераторных судов.

Тема 17. Тарифы на морскую перевозку грузов

Понятие тарифа морской перевозки (стоимости фрахта). Факторы, влияющие на тариф морской перевозки груза. Особенности расчета тарифа морской перевозки стандартных 20-футовых и 40-футовых контейнеров. Тарифы на морскую перевозку рефконтейнера. Понятие базовая ставка фрахта. Характеристика надбавок, применяемых к базовой ставке фрахта.

Тема 18. Воздушный грузовой транспорт и его инфраструктура в Республике Беларусь

Роль воздушного транспорта в обеспечении перемещения товаров в международной и национальной торговле. Характеристика основных белорусских авиаперевозчиков грузов (ОАО «Авиакомпания Трансавиаэкспорт», ООО «Генекс», УП «Рубистар»). Характеристика инфраструктуры воздушного транспорта (аэропорты и грузовые комплексы) в Республике Беларусь. Национальный аэропорт Минск и перспективы его развития.

Тема 19. Международные авиационные грузовые тарифы

Понятие и виды грузовых тарифов на международных воздушных линиях. Характеристика основных, классовых и специальных грузовых авиатарифов. Понятие минимального тарифа (сбора). Особенности расчета грузовых авиатарифов. Порядок определения расчетного (оплачиваемого) веса груза в авиаперевозках. Оптимизации транспортных затрат на авиаперевозку груза.

Тема 20. Внутренний водный грузовой транспорт и его инфраструктура в Республике Беларусь

Понятие внутреннего водного грузового транспорта. Характеристика инфраструктуры внутреннего водного транспорта. Состояние внутренних водных путей Республики Беларусь. Характеристика основных видов грузов, перевозимых РТУП «Белорусское речное пароходство» и его филиалами. Контроль за техническим состоянием судов, судостроительные заводы в Республике Беларусь.

Тема 21. Евразийский экономический союз (ЕАЭС)

История создания Таможенного союза России, Беларуси и Казахстана и основные итоги его деятельности. Страны члены ЕАЭС (Беларусь, Россия, Казахстан, Киргизия, Армения). Преимущества ЕАЭС с точки зрения транспортной логистики. Перспективы развития ЕАЭС, присоединение новых государств.

Тема 22. Таможенное декларирование и выбор таможенной процедуры

Понятие таможенного декларирования и таможенной декларации. Виды таможенных деклараций. Порядок декларирования товаров и транспортных средств. Виды таможенных процедур. Порядок выбора таможенной процедуры (экспорт, таможенный транзит, таможенный склад и др.).

Тема 23. Таможенно-тарифное регулирование в ЕАЭС

Понятие таможенно-тарифного регулирования. Сущность таможенных пошлин. Таможенная номенклатура внешнеэкономической деятельности ЕАЭС (ТН ВЭД ЕАЭС). Система тарифных преференций (перечень развивающихся стран, перечень наименее развитых стран, перечень товаров, происходящих из развивающихся и наименее развитых стран). Тарифные льготы.

Тема 24. Нетарифное регулирование в ЕАЭС

Единая система нетарифного регулирования. Меры нетарифного регулирования (квоты, лицензирование в сфере внешней торговли и т.д.). Порядок контроля ввоза и вывоза лицензируемых товаров.

Тема 25. Таможенные платежи и сборы

Характеристика таможенных платежей и сборов. Сбор за таможенное оформление (ставки, порядок расчета). Расчет таможенных пошлин (ставки, порядок расчета). Уплата НДС, акцизов (ставки, порядок расчета).

Тема 26. Понятие, виды и назначение транспортно-логистических центров

Понятие транспортно-логистического центра. Функции и задачи транспортно-логистических центров. Классификация транспортно-логистических центров и их назначение. Транспортно-логистические центры в Республике Беларусь.

Тема 27. Требования, предъявляемые к современным транспортно-логистическим центрам

Требования к техническому оснащению транспортно-логистического центра в соответствии с СТБ 2046-2010 «Транспортно-логистический центр. Требования к техническому оснащению и транспортно-экспедиционному обслуживанию». Основные и дополнительные характеристикам технического оснащения транспортно-логистического центра, комплексность оказываемых транспортно-экспедиционных услуг. Требования к складским помещениям транспортно-логистических центров. Транспортно-логистические центры в Республике Беларусь.

Тема 28. Транспортно-логистические центры в Республике Беларусь

Необходимость транспортно-логистических центров в Республике Беларусь. Характеристика площадок, выделенных под транспортно-логистические центры в соответствии с Программой развития логистической системы Республики Беларусь на период до 2015 года. Характеристика транспортно-логистических центров функционирующие в Республике Беларусь. Характеристика наиболее крупных проектов по строительству транспортно-логистических центров в Республике Беларусь. Характеристика транспортно-логистического центра «Минск-Белтаможсервис».

Тема 29. Системы слежения и мониторинга транспорта

Понятие системы слежения и мониторинга транспорта. Характеристика спутникового мониторинга транспорта на основе GPS/ГЛОНАСС. Структура типичной системы GPS мониторинга транспорта. Характеристика поколений систем GPS мониторинга транспорта. Возможности системы GPS мониторинга транспорта. Особенности систем мониторинга транспорта УП «БелТрансСпутник».

Тема 30. Системы управления транспортом

Характеристика системы управления транспортом (Transportation Management System, TMS). Основной функционал систем управления транспортом. Эффекты, приобретаемые после внедрения TMS. Автоматизация управления транспортом при внедрении TMS. Автоматизация управления транспортом ОАО «Минск-Кристал».

ЛОГИСТИКА СКЛАДИРОВАНИЯ

Тема 1. Складирование в логистической системе. Понятие и задачи логистики складирования

Складирование как логистическая функция. Понятие и сущность логистики складирования. Основные задачи логистики складирования.

Тема 2. Понятие, функции и назначение склада

Склад в логистической системе. Причины использования складов в логистической системе. Роль и назначение складов. Функции складов на современном предприятии.

Тема 3. Виды и типы складов

Классификация складов в соответствии с СТБ 2133 «Классификация складской инфраструктуры». Характеристика объектов складской инфраструктуры (склад, грузовой терминал, складской комплекс, транспортно-логистический центр и др.). Типы складов (склад общего пользования, низкотемпературный склад, среднетемпературные камеры).

Тема 4. Классификация складов по классам (А, В, С, D)

Требования к техническому оснащению складской инфраструктуры в зависимости от класса склада. Технические требования, предъявляемые для складской инфраструктуры класс А, В, С, D.

Тема 5. Склад глубокой заморозки (низкотемпературный склад)

Характеристика и назначение склада глубокой заморозки (низкотемпературного склада). Трудности при приемке продукции глубокой заморозки. Проблемы организации и функционирования холодных цепочек. называют Frozen-логистика.

Тема 6. Логистические операции на складе

Характеристика основных логистических операций на складе (маркировка, стикировка, упаковка, пакетирование, консолидация, отгрузка товара, приемка товара и др.).

Тема 7. Кросс-докинг и его применение

Понятие и сущность кросс-докинга. Преимущества кросс-докинга. Причины применения кросс-докинга. Применение кросс-докинга на отечественных предприятиях. Виды кросс-докинг-операций.

Тема 8. Приемка товара по качеству и количеству

Характеристика процесса приемки товара по качеству. Характеристика процесса приемки товара по количеству. Положение о приемке товаров по количеству и качеству, утвержденное Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 3 сентября 2008 г. № 1249.

Тема 9. Способы отборки товаров из мест хранения

Характеристика операции отборки товаров из мест хранения. Характеристика способов отборки товаров из мест хранения: LIFO, FIFO, FEFO, FILO, BBD.

Тема 10. Характеристика этапов проектирования склада

Характеристика основных этапов проектирования склада: 1) разработка технического задания и логистического решения; 2) разработка и согласование проектной документации, выполнение строительных работ; 3) оборудование склада системами хранения, идентификации и обработки грузов; 4) подбор, обучение персонала, анализ бизнес-процессов, вывод склада на номинальную мощность, продажа услуг.

Тема 11. Разработка технического задания и логистического решения склада

Разработка технического задания, в котором отражаются все параметры материального потока будущего склада. Логистическое решение склада – технологический проект, учитывающий все аспекты хранения и обработки грузов.

Тема 12. Характеристика зон грузопереработки. Топология стандартного склада

Характеристика основных зон грузопереработки (зона хранения, зона экспедирования, зона комплектации). Характеристика теплой, холодной и горячей зоны склада. Топология стандартного склада.

Тема 13. Выбор месторасположения склада

Проблема определения местоположения склада (складов). Факторы, оказывающие влияние на выбор местоположения склада. Стратегии размещения складской сети (в местах сбыта, в местах производства, промежуточного размещения).

Тема 14. Адресная система хранения

Разметка зоны хранения на ячейки. Адресация мест хранения. Схемы размещения мест хранения с указанием адресов. Назначение каждой ячейки адреса.

Тема 15. Система адресного хранения на основе штриховой идентификации

Характеристика системы адресного хранения на основе штриховой идентификации. База штрих-кодов. Процесс приемки товара на склад с использованием системы адресного хранения на основе штриховой идентификации.

Тема 16. Технология складирования (напольное хранение, стеллажное хранение)

Характеристика напольного хранения. Характеристика стеллажного хранения. Особенности выбора технологии складирования.

Тема 17. Стратегии размещения складской сети

Особенности выбора стратегии размещения складской сети. Стратегия размещения складов относительно рынков сбыта. Стратегия размещения складов вблизи производства. Стратегия промежуточного размещения складов.

Тема 18. Складское стеллажное оборудование

Характеристика основных стеллажных систем (фронтальные стеллажи, консольные стеллажи, мезонинные стеллажи, набивные стеллажи, полочные стеллажи, комбинированные стеллажи, стеллажное оборудование элеваторного типа).

Тема 19. Современная складская техника

Характеристика современной складской техники (гидравлическая тележка, штабелер, ричтрак, погрузчик, ричстакер и др.). Особенности выбора погрузчиков (дизельные, электропогрузчики). Характеристики, учитываемые при выборе погрузчиков.

Тема 20. Повышение эффективности работы склада

Заполняемость склада. Паллетовместимость. Внедрение системы адресного хранения. Повышение квалификации персонала. Ритмичность входа/выхода грузов на склад.

Тема 21. Системы управления складом (WMS)

Характеристика функционала систем управления складом (WMS). Преимущества и недостатки систем управления складом (WMS). Внедрение систем управления складом (WMS) на отечественных предприятиях.

Тема 22. Понятие, виды и назначение логистических центров

Понятие и сущность логистического центра. Отличие логистического центра от склада. Назначение логистических центров. Логистические центры в Республики Беларусь. Характеристика действующих логистических центров в Республики Беларусь.

Тема 23. Требования, предъявляемые к техническому оснащению транспортно-логистическим центром

Требования, предъявляемые к техническому оснащению транспортно-логистических центров в соответствии с СТБ 2046-2010 «Транспортно-логистический центр. Требования к техническому оснащению и транспортно-экспедиционному обслуживанию», СТБ 2133-2010 «Классификация складской инфраструктуры».

Тема 24. Логистические центры в Республике Беларусь

Программа развития логистической системы Республики Беларусь на период до 2015 г., Проект Программы развития логистической системы Республики Беларусь на 2016-2020 гг. в части развития логистических центров. Характеристика действующих логистических центров.

Тема 25. Логистические центры в цепи поставок

Роль логистических центров в цепи поставок. Логистические услуги, оказываемые логистическими центрами (складирование, транспортировка, расстаможка). Характеристика, логистических операций, осуществляемых логистическими центрами.

Тема 26. Проблемы развития логистических центров в Республике Беларусь

Низкая комплексность оказываемых услуг. Мультиmodalность логистических центров. Слабое внедрение современных информационных технологий. Высокая стоимость логистических услуг.

Тема 27. Автоматизация управления складом. Типы WMS-систем

Внедрение систем управления складом (WMS). Типы систем управления складом (WMS): коробочные, адаптируемые, заказные, самописные. Отличие систем управления складом (WMS) от учетных систем.

Тема 28. Характеристика действующих логистических центров в Республике Беларусь

Характеристика системы логистических центров РУП «Белтаможсервис». Характеристика логистических услуг, оказываемых логистическим центром «Колядичи» Белорусской железной дороги. Логистический центр «Минск Кристал».

Тема 29. Организация эффективной работы склада

Процесс перехода на адресную систему хранения. Управление персоналом склада. Повышение квалификации персонала. Ритмичность входа/выхода грузов на склад. Оптимизация использования площадей склада.

Тема 30. Выбор технологии складирования и стеллажного оборудования

Особенности выбора технологии складирования (напольное хранение, стеллажное хранение) и стеллажного оборудования. Характеристика наиболее часто используемого стеллажного оборудования (фронтальные стеллажи, мезонины, консольные стеллажи, набивные стеллажи).

III. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. СТБ 2047-2010. Логистическая деятельность. Термины и определения / [БелНИИТ "Транстехника"]. – Изд. офиц. – Введ. 2011-01-01. – Минск : Госстандарт, 2010. – 19 с.
2. СТБ 2306-2013. Услуги логистические. Общие требования и процедура сертификации / [БелНИИТ "Транстехника"]. – Изд. офиц. – Введ. 2013-11-01. – Минск : Госстандарт, 2013. – 10 с.
3. СТБ 2345-2013. Логистическая деятельность. Требования к профессиональной компетентности персонала исполнителей услуг и процедура сертификации / [БелНИИТ "Транстехника"]. – Изд. офиц. – Введ. 2014-07-01. – Минск : Госстандарт, 2014. – 8 с.
4. Молокович, А. Д. Транспортная логистика : [учебник] / А. Д. Молокович. – Минск : Выш. шк., 2019. – 463 с
5. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. – М. : Юрайт, 2016.
6. Аброскин, А. Э. Таможенные платежи: актуальные вопросы при планировании и осуществлении внешнеэкономической деятельности / А. Э. Аброскин. – Минск : Белтаможсервис, 2018. – 128 с.
7. Дашкевич, Г. Б. Международные автомобильные перевозки грузов : учеб. пособие / Г. Б. Дашкевич, А. В. Кузнецов; под ред. Н. И. Борового. – Минск : Парадокс, 2018. – 480 с.
8. Курочкин, Д. В. Транспортная логистика: практ. пособие / Д. В. Курочкин. – 3-е изд., перераб. и доп. – Минск : Альфа Книга, 2018. – 636 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

9. Карбанович, И. И. Международные автомобильные перевозки : учеб. пособие / И. И. Карбанович. – Минск : Центр «БАМЭ-Экспедитор», 2017. – 404 с.
10. Корпоративная логистика в вопросах и ответах / под общ. и науч. ред. проф. В. И. Сергеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2016. – 642 с.
11. Таможенный кодекс таможенного союза с комментарием / авт. коммент. : Л. В. Дрозд [и др.]. – Минск : Регистр, 2018. – 643 с.
12. Транспортировка в логистике : учеб. пособие / В. С. Лукинский [и др.]. – СПб. : СПбГИЭУ, 2015. – 139 с.

ЛОГИСТИКА СКЛАДИРОВАНИЯ

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. СТБ 2133-2010. Классификация складской инфраструктуры / [БелНИИТ "Транстехника"]. – Изд. офиц. – Введ. 2011-07-01. – Минск : Госстандарт, 2010. – 12 с.
2. СТБ 2046-2010. Транспортно-логистический центр. Требования к техническому оснащению и транспортно-экспедиционному обслуживанию / [БелНИИТ "Транстехника"]. – Изд. офиц. – Введ. 2011-01-01. – Минск : Госстандарт, 2010. – 5 с.
3. Курочкин, Д. В. Логистика и управление цепями поставок: практ. пособие / Д. В. Курочкин. – Минск : Альфа Книга, 2016. – 784 с.
4. Дыбская, В. В. Логистика складирования : учебник / В. В. Дыбская. – М. : Инфра-М, 2021. – 557 с.
5. Левкин, Г. Г. Логистика : учебник / Г. Г. Левкин. – 2-е изд., испр. и доп. – М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2019.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6. Курочкин, Д. В. Логистические центры и требования к их техническому оснащению / Д. В. Курочкин // Планово-экономический отдел. – 2014. – № 3 (129). – С. 36–45.
7. Курочкин, Д. В. Складская инфраструктура действующих и строящихся логистических центров в Республике Беларусь / Д. В. Курочкин // Генеральный директор. – 2014. – № 5 (35). – С. 48–51.
8. Журавлев, В. А. Логистика склада / В. А. Журавлев // Экономика. Финансы. Управление. – 2010. – № 2. – С. 47–53.
9. Славина, О. А. Оптимизация размера складских запасов / О. А. Славина // Планово-экономический отдел. – 2011. – № 4. – С. 52–58.
10. Слонимская, М. А. Формирование складской сети / М. А. Слонимская // Экономика. Финансы. Управление. – 2011. – № 1. – С. 73–76.
11. Слонимская, М. А. Оптимизация и стандартизация технологических процессов на складе компании / М. А. Слонимская // Экономика. Финансы. Управление. – 2011. – № 2 – С. 80–86.
12. Тарашкевич, А. Как уменьшить затраты на содержание склада / А. Тарашкевич // Главный экономист. – 2010. – № 2. – С. 16–17.

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ
для вступительного экзамена
по специальности 7-06-0412-03 «Логистика»**

1. Транспорт в логистической системе. Понятие, цели, задачи и функции транспортной логистики.
2. Основные понятия, используемые в транспортной логистике.
3. Государственная политика Республики Беларусь в области транспортно-логистической деятельности.
4. Выбор варианта транспортного обслуживания.
5. Аутсорсинг в транспортной логистике.
6. Грузы и их классификация.
7. Упаковка и транспортная тара.
8. Железнодорожный грузовой транспорт и его инфраструктура в Республике Беларусь.
9. Специальные ускоренные контейнерные поезда.
10. Характеристика основных типов железнодорожных грузовых вагонов.
11. Автомобильный грузовой транспорт и его инфраструктура в Республике Беларусь.
12. Характеристика основных типов грузовых автомобилей и прицепов.
13. Тарифы на перевозку грузов автомобильным транспортом.
14. Лицензирование в области автомобильного транспорта.
15. Инфраструктура морского транспорта, морские перевозки грузов.
16. Характеристика основных типов морских грузовых судов.
17. Тарифы на морскую перевозку грузов.
18. Воздушный грузовой транспорт и его инфраструктура в Республике Беларусь.
19. Международные авиационные грузовые тарифы.
20. Внутренний водный грузовой транспорт и его инфраструктура в Республике Беларусь.
21. Евразийский экономический союз (ЕАЭС).
22. Таможенное декларирование и выбор таможенной процедуры.
23. Таможенно-тарифное регулирование в ЕАЭС.
24. Нетарифное регулирование в ЕАЭС.
25. Таможенные платежи и сборы.
26. Понятие, виды и назначение транспортно-логистических центров.
27. Требования, предъявляемые к современным транспортно-логистическим центрам.
28. Транспортно-логистические центры в Республике Беларусь.
29. Системы слежения и мониторинга транспорта.
30. Системы управления транспортом.
31. Складирование в логистической системе. Понятие и задачи логистики складирования.

32. Понятие, функции и назначение склада.
33. Виды и типы складов.
34. Классификация складов по классам (А, В, С, D).
35. Склад глубокой заморозки (низкотемпературный склад).
36. Логистические операции на складе.
37. Кросс-докинг и его применение.
38. Приемка товара по качеству и количеству.
39. Способы отборки товаров их мест хранения.
40. Характеристика этапов проектирования склада.
41. Разработка технического задания и логистического решения склада.
42. Характеристика зон грузопереработки. Топология стандартного склада.
43. Выбор месторасположения склада.
44. Адресная система хранения.
45. Система адресного хранения на основе штриховой идентификации.
46. Технология складирования (напольное хранение, стеллажное хранение).
47. Стратегии размещения складской сети.
48. Складское стеллажное оборудование.
49. Современная складская техника.
50. Повышение эффективности работы склада.
51. Системы управления складом (WMS).
52. Понятие, виды и назначение логистических центров.
53. Требования, предъявляемые к техническому оснащению транспортно-логистическим центром.
54. Логистические центры в Республике Беларусь.
55. Логистические центры в цепи поставок.
56. Проблемы развития логистических центров в Республике Беларусь.
57. Автоматизация управления складом. Типы WMS-систем.
58. Характеристика действующих логистических центров в Республике Беларусь.
59. Организация эффективной работы склада.
60. Выбор технологии складирования и стеллажного оборудования.