

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

Кафедра            «Международный транспортный менеджмент и управление  
цепями поставок»

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Логистика складирования»**

Направление подготовки:	38.03.02 – Менеджмент
Профиль:	Международная транспортная логистика
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очно-заочная
Год начала подготовки	2020

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Логистика складирования» является формирование компетенций – знаний и навыков, позволяющих выпускнику успешно работать в сфере управления складской переработкой продукции в логистической системе; обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда. Задачи дисциплины заключаются:

- в формировании у бакалавров понимания места и роли складской логистики в логистической системе;
- в рассмотрении особенностей организации складского хозяйства;
- в уяснении критериев эффективности функционирования склада и его основных частей, как элементов складской логистики;
- в изучении последовательности технологического процесса на складе организации,
- в рассмотрении вопросов технического обеспечения технологических процессов в складской логистике, маркировки и идентификации товаров.

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Логистика складирования" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКР-1	Способность разрабатывать варианты управленческих решений для организаций транспортной отрасли и смежных отраслей
ПКС-65	Способен координировать логистические процессы в цепи поставок, в том числе на иностранном языке

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины «Логистика складирования» осуществляется в форме лекций и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью и являются традиционными классически-лекционными (объяснительно-иллюстративные) с использованием презентаций (16 часов). Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения. Часть практического курса выполняется в виде традиционных практических занятий (объяснительно-иллюстративное пояснение материала) в объёме 16 часов. Остальная часть практического курса проводится с использованием интерактивных (диалоговых) технологий, в том числе заслушивания и обсуждения сообщений студентов с показом презентаций, т. е. технологий, основанных на коллективных способах обучения. Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы и интерактивных технологий. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала и отработка отдельных тем по учебным пособиям. К интерактивным (диалоговым) технологиям относятся отработка отдельных тем по электронным пособиям, подготовка

к промежуточному контролю в интерактивном режиме. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Весь курс разбит на темы, представляющие собой логически завершённый объём учебной информации. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания (работа с данными) для оценки умений и навыков. Теоретические знания проверяются путём применения таких организационных форм, как индивидуальные и групповые опросы, решение тестов на бумажных носителях. Проведении занятий по дисциплине (модулю) возможно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, реализуемые с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников. В процессе проведения занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий применяются современные образовательные технологии, такие как (при необходимости): - использование современных средств коммуникации; - электронная форма обмена материалами; - дистанционная форма групповых и индивидуальных консультаций; - использование компьютерных технологий и программных продуктов, необходимых для сбора и систематизации информации, проведения требуемых программой расчетов и т.д..

## **6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)**

### **РАЗДЕЛ 1**

Логистика складирования в системе предпринимательства

Тема 1. Складская система как объект логистического управления

Роль и место склада в логистической системе. Определение, задачи складской логистики.

Функции складирования. Цель логистики складирования. Складская сеть и складское хозяйство. Особенности функционирования складов в различных функциональных областях логистики: снабжения, производственных процессов и распределения.

Классификация складов в логистике. Оптимизация процесса складирования. Анализ процессов и результатов деятельности в сфере складирования. Роль складской логистики в повышении конкурентоспособности коммерческих предпринимательских структур

Тема 2. Современные тенденции в складской логистике

Автоматизация и роботизация. Технология подбора заказов «по свету». Технология Pick-by-Light. Автоматизация упаковки. Автоматические формовщики гофрокоробов.

Концепция Good to Man. Роботы-транспортёрщики Amazon. Энергоэффективность.

Экологически безопасная технология Green Crane («Зеленый кран»). Pallet shuttle - система складского хранения с высокой плотностью. Снижение запасов за счет персонализации доставки. Развитие сервиса Cross-docking.

Тема 3. Выбор формы собственности склада

Формы собственности склада: собственные, склады общего пользования, арендуемые.

Основные подходы и рекомендации к выбору форм собственности. Ключевые факторы выбора форм собственности. Преимущества и недостатки каждого варианта.

### **РАЗДЕЛ 2**

Управление процессами функционирования склада

Тема 4. Стратегические проблемы складирования

тестирование

Тема 4. Стратегические проблемы складирования

Система планирования потребностей в складских комплексах. Стратегия логистического

управления складированием. Стратегические альтернативы: «строительство собственного склада или аренда». Задачи проектирования складской сети. Алгоритм формирования складской сети. Методы определения места расположения склада. Определение оптимального количества складов в зоне расположения. Основные логистические проблемы при формировании логистической системы. Выбор видов и размеров склада. Основные параметры складских зон.

Тема 5. Функции и задачи складского хозяйства в логистической системе

Складские операции и управление ими.

Хранение товаров: размещение, адресная система, укладка, организация хранения.

Приемка грузов от перевозчиков. Приемка товаров на склад. Отгрузка: отбор товаров, упаковка, обязанности отправителя, передача грузов перевозчикам. Учет движения товаров: первичные документы, контроль складского учета, инвентаризация. Контроль поступления товаров. Информационное обслуживание склада.

Тема 6. Показатели оценки склада

Показатели, характеризующие интенсивность работы склада: складской оборот; средний складской запас; коэффициент оборачиваемости; средний срок хранения на складе; затраты на стоимость складских запасов. Показатели, характеризующие эффективность использования складских площадей: коэффициент использования площади склада; общая кубатура; полезная кубатура; емкость склада, количество ячеек в стеллажах; мощность склада.

### РАЗДЕЛ 3

Организация и технология складских логистических операций

Тема 7. Материально-техническое обеспечение логистических процессов на складе  
тестирование

Тема 7. Материально-техническое обеспечение логистических процессов на складе  
Алгоритм складской деятельности. Достижение логистической координации со смежными службами, обеспечивающими продвижение товаров через склад (служба закупки, маркетинга, продаж и т.д.) Технология грузопереработки на складе. Современные тенденции в техническом оснащении склада. Средства механизации и автоматизации. Виды подъемно-транспортного оборудования. Контейнеры. Стеллажи. Средства пакетирования. Поддоны. Ящики. Холодильное оборудование.

Тема 8. Логистические подходы к грузопереработке на складе

Логистические процессы на складе: логистическая координация и операционное управление грузопереработкой. Цель и задачи логистической координации. Схема логистического процесса. Службы управления логистикой складирования в организационных структурах компаний. Выбор видов и размеров склада.

Экзамен