

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### **Б1.В.ОД.8 «Логистика складирования»**

*наименование дисциплин (модуля)*

**Автор:** кандидат экономических наук, доцент Хмельницкая С.А.

**Код и наименование направления подготовки, профиля:**

38.03.06 «Торговое дело», профиль «Логистика в торговой деятельности»

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Формы обучения:** очная

**Цель освоения дисциплины:** сформировать компетенции в области разработки стратегий в функциональных областях логистики, управления торгово-технологическими процессами на предприятии, регулирования процессов хранения, проведения инвентаризации, определения и минимизации затрат материальных и трудовых ресурсов, а также учета и списания потерь, разработки проектов профессиональной деятельности (торгово-технологические, маркетинговые, рекламные и (или) логистические процессы) с использованием информационных технологий (ДПК-4, ПК-2, ПК-12).

#### **План курса:**

#### **Раздел 1. Склад как важнейший элемент логистической системы.**

##### **Тема 1.1 Роль и место складов в логистической системе.**

Функции и задачи складов в логистической системе. Классификация складов. Сравнительная характеристика складских комплексов (типа «А», «В» и «С»). Склады в функциональных областях логистики. Особенности складов распределительной логистики. Отличия склада производственной или торговой компании от коммерческого склада. Таможенный склад, склад временного хранения.

##### **Тема 1.2 Формирование складской сети.**

Принципы формирования складской сети: организация собственного склада, аренда складского помещения, использование услуг коммерческого склада.

Графическое определение оптимального количества складов. Определение оптимального местоположения склада производственного предприятия, торговой компании, коммерческого склада, распределительного склада.

##### **Тема 1.3 Разработка оптимальной системы складирования.**

Технология кросс-докинг: сущность технологии, целесообразность и ограничения использования. Различия технологии складских зданий при кросс-докинге и «традиционном» складе.

Инфраструктура территории современного склада. Современное оборудование склада: внешнее оборудование, стеллажное оборудование, подъемно-транспортное оборудование. Определение параметров и расчет площадей основных технологических зон склада.

#### **Раздел 2. Управление логистическим процессом на складе.**

##### **Тема 2.1. Логистические процессы на складе.**

Виды логистических процессов на складе. Грузопереработка как часть логистического процесса: разгрузка и первичная приемка, приемка по количеству и качеству, складирование и хранение, комплектация и отгрузка. Применение ABC-анализа при хранении и комплектации. Роль тары и упаковки в повышении эффективности складской логистики.

##### **Тема 2.2 Организация учета и контроля на складе.**

Инвентаризация. Формирование системы оперативного учета. Документооборот на складе.

Применение технологий автоматической идентификации (штрих-кодирование, RFID, голосовые технологии) в логистических процессах на складе. Автоматизированная система управления складом - Warehouse Management system (WMS): функциональность, основные критерии выбора автоматизированной системы управления, эффект от внедрения, современные WMS-решения.

### **Тема 2.3. Формирование и регулирование запасов на складе.**

Назначение запасов в логистических системах. Виды и категории запасов. Издержки содержания запасов, риски создания и поддержания запасов. Логистический подход к управлению запасами. Системы регулирования запасов. Методы планирования пополнения запаса. Модель расчета оптимального размера заказа на пополнение запаса (Формула Уилсона) и ее модификации. Показатели эффективности управления запасами: оборачиваемость запасов, рентабельность запасов. Методы оценки запасов: FIFO, LIFO, по средневзвешенной, HIFO, LOFO.

### **Тема 2.4 Основные показатели работы склада**

Затраты складской логистики. Основные показатели эффективности работы склада. KPI оценки эффективности функционирования складских служб и комплексов, а также мотивационных KPI в соответствии со стратегическими целями компании.

### **Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

Формы текущего контроля успеваемости: диспут, опрос, реферат, контрольные работы.

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенции на уровне данной дисциплины: зачет.

Этапы освоения компетенций ДПК-4.1, ПК-2.2, ПК-12.2 отражают формирование:

#### **на уровне знаний:**

Основы логистики и управления цепями поставок

Цели компании, распределение обязанностей в подразделении

Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов

#### **на уровне умений:**

Устанавливать требования клиентов к результату перевозки и ранжировать их по степени значимости для клиентов

Работать в различных корпоративных информационных системах

Оформлять документы на несоответствующую услугу

#### **на уровне навыков:**

Обеспечение подготовки обоснования закупки при формировании плана закупок

Составление реестра наиболее часто задаваемых клиентами вопросов

Организация информационного взаимодействия подразделений авиастроительной организации, осуществляющих управление цепями поставок

### **Основная литература:**

- 1 Накарякова В.И. Основы логистики [Электронный ресурс]/ Накарякова В.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 267 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/50624>.— ЭБС «IPRbooks».
- 2 Гаджинский А.М. Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики [Электронный ресурс]: учебник/ Гаджинский А.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 324 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52251>.— ЭБС «IPRbooks».