**АННОТАЦИЯ**

дисциплины

«ТЕОРИЯ СКЛАДСКИХ СИСТЕМ» (Б1.В.ДВ.2.2)

Направление подготовки – 38.04.02 «Менеджмент»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Профиль – «Логистика»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Теория складских систем» (Б1.В.ДВ.2.2) относится к вариативной части учебного плана и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Теория складских систем» является:

научить студента хорошо понимать роль складов в логистических системах доставки грузов как системообразующих компонентов этих систем, что требует создания на научной основе оптимальные складов для обеспечения общей эффективности цепей поставок и других логистических систем.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- Ознакомление с основными положениями Общей теории систем, Теории логистики, теории транспортных систем, теории цепей поставок, на основе которых создается новая теория складских систем в логистике организации грузопотоков.

- Получение теоретических знаний по устройству, техническому оснащению, технологии, организации и управления объектами складского назначения на производственных, транспортных, торговых предприятиях и сопровождающим их финансовым и информационным потокам в цепях поставок,

- Обучение методам анализа и экономического обоснования параметров и технического оснащения складов и грузовых терминалов, организации транспортировок между складами в цепях поставок;

- Изучение методов управления бизнес-процессами в логистических терминально-складских комплексах, методов технико-экономических обоснования вариантов,определения оптимальных параметров, экономической эффективности и создания дополнительной ценности на складах разного типа и назначения. в процессе складирования и переработки грузов в системах доставки из сферы производства в сферы распределения и потребления.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-2, 3, 5

В результате освоения дисциплины обучавшийся по магистерской программе должен:

**Знать**: Основы Теории складских систем, роль и назначение складов и грузовых терминалов в системах доставки грузов, устройство и принципы организации и управления современными складскими комплексами, техническое оснащение автоматизированных и роботизированных складов как сложных вероятностных технико-экономических систем; структуру, техническое оснащение, технологию работы и управление этими объектами, определение их параметров на основе технико-экономических расчетов и обоснований, информационное обеспечение и автоматизированные системы управления складами и грузовыми терминалами, включая управление запасами грузов и другие бизнес-процессы

**Уметь**: Обоснованно формировать структуру цепей поставок, включающих склады разного типа и назначения, выбирать пара метры и виды оборудования для механизации и автоматизации перегрузочно-складских работ, управлять всеми технологическими процессами на складах. определять экономические показатели логистических комплексов и грузовых терминалов

**Владеть**: Инженерно-технических и экономических расчетов по складам и логистическим терминалам разных типов, назначения и технического оснащения, организации и управления автоматизированными складскими комплексами в цепях поставок.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Оптимизация складов на основе Теории складских систем

1.1. Взаимосвязи технических параметров и экономических показателей складов. Параметры складского здания. Выбор способа складирования грузов

1.2. Взаимосвязи запасов и параметров складов. Срок хранения грузов, оборачиваемость запасов и емкость складов. Параметры погрузочно-разгрузочных участков. Перерабатывающая способность склада. Системы комплектации товаров для потребителей.

1.3. Технико-экономические обоснования механизации и автоматизации складских работ. Комплексное проектирование складов. Предпроектная логистическая разработка складского комплекса. Бизнес-план совершенствования склада

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 3 зачетных единицы (108 час.), в том числе:

Для очной формы обучения:

лекции – нет.

практические занятия – 28 часов

самостоятельная работа – 80 часов

Форма контроля знаний - зачет.

Для заочной формы обучения:

лекции – нет.

практические занятия – 14 часов

самостоятельная работа – 90 часов

Контроль – 4 часа

Форма контроля знаний - зачет.