

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.9 Логистика складирования

по направлению подготовки: 27.03.03 «Системный анализ и управление»

по профилю «Логистические системы и технологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ЛиУ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Логистики и управления»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Логистика складирования» являются:

- а) формирование знаний о видах и особенностях функционирования складов в микро- и макрологистических системах, типах складов, методах их проектирования, о методах оценки эффективности производительности складов,
- б) обучение способам применения современных технологий и методов разработки, управления, информационного сопровождения, технического обеспечения процессов в логистических складских структурах,
- в) раскрытие сущности процессов складской грузопереработки материальных потоков и обработки информационных потоков.

2. Содержание дисциплины «Логистика складирования»:

Основные функции и задачи складского хозяйства в логистической системе

Классификация складов в логистике

Стратегические задачи логистики складирования

Формирование складской сети

Проектирование складского хозяйства

Системы складирования в логистике

Логистический процесс на складе

Оценка эффективности работы склада

Современные тенденции в техническом оснащении склада

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) концепции создания современных складских технологий с использованием технических систем электронной поддержки обмена информацией о продвижении материальных потоков от поставщика продукции до потребителей на всех этапах транспортного процесса в современной экспедиторской деятельности;
- б) принципиальные основы использования складских структур в технологии движения материальных потоков от поставщика продукции до потребителя на всех этапах транспортного процесса;
- в) методы рационального использования экспедиторской деятельности при централизованной доставке грузов складом (складским комплексом);
- г) основы разработки современных складских технологий, используемых в складском и транспортно-экспедиционном обслуживании унимодальных и интермодальных перевозок;
- д) принципы использования безбумажной технологии при формировании и сопровождении складских грузов;
- е) инфраструктуру и инструментальные средства, используемые для создания складских информационных технологий на всех этапах складской грузопереработки и при взаимодействии между отправителями (поставщиками), получателями и транспортными фирмами, использующими складскую грузопереработку;
- ж) методы регистрации товаров на складах в зонах приёма/выдачи материальных потоков в структуре каналов товародвижения;
- з) методы приёма-выдачи складских грузов, размещения их в зоне складирования, поиска,

учета, слежения за перемещением грузов на складе в реальном масштабе времени и в интервальном (дискретном) режиме.

2) Уметь:

а) использовать возможности современных складских технологий на базе автоматизированных комплексных информационно-управляющих систем фирменного транспортного обслуживания с соответствующим банком данных подразделений, непосредственно работающих с клиентами.

б) моделировать технологические процессы в современных логистических (вновь проектируемых) складских комплексах перед реализацией их на практике на базе средств вычислительной техники.

в) применять математические модели определения рационального размещения грузов на грузоносителях и в зоне складирования, а также на взаимодействующих со складом транспортных средствах.

г) использовать математические методы расчёта базовых показателей логистических складских систем для выбора рациональной и эффективной системы складирования.

3) Владеть:

а) умениями выбора оптимальной стратегии складирования;

б) навыками определения оптимального числа и местоположения складов в складской сети;

в) умением разработать и обосновать расположение и величину зон складирования внутри складов с учетом его исходных параметров;

г) навыками разработки оптимальной системы складирования;

д) умением организовать логистический процесс на складе;

е) навыками анализа эффективности функционирования складского хозяйства.

Зав. кафедрой ЛиУ



А.И. Шинкевич