АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ПЕРЕГРУЗОЧНО-СКЛАДСКИХ РАБОТ»

Направление подготовки – 38.03.06 «Торговое дело»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль: «Коммерция»

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

Дисциплина «Технология и механизация перегрузочно-складских работ» (Б1.В.ОД.11) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Технология и механизация перегрузочно-складских работ» является расширение и углубление профессиональной подготовки в составе других базовых и вариативных дисциплин для формирования у выпускника профессиональных компетенций, способствующих решению профессиональных задач в области теории и практики организации, механизации и автоматиза­ции погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ, а также развитие практических навыков оценки эффективности применяемых перегрузочных технологий, способов подготовки грузов и товаров к перемещению, способов их доставки потребителю.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* изучение основных понятий, теоретических положений и категорий в области механизации перегрузочно-складских работ (МПСР);
* изучение основных средств механизации перегрузочно-складских работ для грузов различной номенклатуры и физико-механических свойств;
* изучение базовых технологий применения средств механизации на перегрузочных и складских работах;
* изучение современных прогрессивных способов доставки грузов, в том числе транспортными пакетами и в контейнерах;
* изучение и овладение навыками применения для организации товародвижения технологий функционирования терминально-складских комплексов;
* изучение и освоение навыков оценки эффективности применяемых перегрузочно-складских технологических процессов на основе анализа комплекса технико-эксплуатационных и экономических показателей;
* изучение и освоение навыков расчета технико-эксплуатационных и экономических показателей складов;
* изучение способов обеспечение сохранной доставки грузов от производителя к потребителю;
* подготовка студента к освоению дисциплин: «Общий курс железных дорог», «Доставка скоропортящихся грузов», «Грузовые терминалы», «Организация грузовой и коммерческой работы», «Контейнерно-транспортные системы», «Транспортное обеспечение коммерческой деятельности»;
* подготовка студента к прохождению практик: коммерческая, логистическая и преддипломная;
* подготовка студента к защите выпускной квалификационной работы;
* развитие социально-воспитательного компонента учебного процесса.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-5, ПК-2, ПК-7.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* технические средства доставки различных грузов и основы их эксплуатации;
* возможные и рациональные логистические цепи доставки грузов различными видами транспорта;
* основные условия подготовки, перегрузки, хранения и перевозки различных грузов по железным дорогам, автотранспортом и водным транспортом;
* средства механизации выполнения перегрузочно-складских работ, средства пакетирования грузов, типы контейнеров;
* основные технологические процессы перегрузки и складирования грузов, принципы организации и автоматизации этих процессов.

УМЕТЬ:

* выбирать способ перевозки и перегрузки различных грузов, определять потребность в технических средствах и показатели их использования, выполнять технологические расчёты по определению параметров складов, выполнять технико-экономическую оценку перегрузочных процессов;
* владеть навыками эффективной организации доставки различных грузов в минимальные сроки, с обеспечением сохранности перевозимого груза, направленной на привлечение грузовладельцев пользоваться услугами железнодорожного транспорта;
* ориентироваться в вопросах управления предприятием; его материны
* ми ресурсами, финансами, персоналом;
* выбирать логистические цепи и схемы; управлять логистическим процессами компании.

ВЛАДЕТЬ:

* аналитическими методами для оценки эффективности применяемых
* перегрузочно-складских процессов;
* навыками эффективной организации доставки различных грузов в минимальные сроки, с обеспечением сохранности перевозимого груза;
* навыками проектирования технологических перегрузочно-складских процессов на предприятиях и в торговой сети;
* коммерческой, товароведной, маркетинговой, логистической и реклам
* ной деятельности на предприятиях.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Структура и функции транспортно-грузовых систем для перемещения грузов.
2. Технические средства транспортно-грузовых систем, технико-эксплуатационные требования к ним. Подъемно-транспортные машины, их назначение и классификация.
3. Транспортирующие машины непрерывного действия.
4. Грузоподъемные машины и устройства.
5. Погрузочно-разгрузочные машины и оборудование.
6. Автоматическое управление подъемно-транспортными машинами и установками.
7. Назначение и классификация складов. Логистические решения в области управления материальными потоками.
8. Организация погрузочно-разгрузочных работ. Организационные формы выполнения погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном, морском, речном, автомобильном, промышленном транспорте, промышленных предприятиях. Рациональная организация труда и производства работ.
9. Технико-экономические и эксплуатационные показатели комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских операций.
10. Информационные технологии в транспортно-грузовых системах. Информационная поддержка грузопереработки. Складская система учета многономенклатурной продукции.
11. Задачи и этапы проектирования складских комплексов, баз и складов. Определение грузопотока, грузооборота, грузопереработки.
12. Проектирование фронтов погрузки-выгрузки и зон хранения грузов.
13. Определение экономических показателей проектируемого склада.
14. Вариантность проектирования складов. Сравнение и выбор вариантов складов.
15. Транспортно-грузовые комплексы для переработки тарно-штучных и штучных грузов.
16. Транспортно-грузовые комплексы для переработки контейнеров.
17. Транспортно-грузовые комплексы для переработки навалочных и сыпучих грузов.
18. Транспортно-грузовые комплексы для переработки зерновых грузов, овощей и фруктов.
19. Транспортно-грузовые комплексы для переработки лесных грузов.
20. Транспортно-грузовые комплексы для переработки наливных грузов.
21. Транспортно-грузовые комплексы для перевалки грузов в пунктах примыкания путей различной колеи.
22. Транспортно-грузовые комплексы для перевалки грузов на причальных линиях морских и речных портов.
23. Особенности транспортно-грузовых комплексов для переработки таможенных грузов.

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

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 5 зачетных единиц (180 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

лабораторные работы – 16 час.

практических работ – 34 час.

самостоятельная работа – 44 час.

контроль- 54 час.

Форма контроля знаний – зачет, экзамен, КП.

Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 5 зачетных единиц (180 час.), в том числе:

лекции – 4 час.

лабораторные работы – 8 час.

практические занятия – 8 час.

самостоятельная работа – 151 час.

контроль-9 час.

Форма контроля знаний – экзамен, КП.