



## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины Логистика являются знать основные понятия и современные принципы работы с запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети; иметь представление об оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности.

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Логистика внешнеторговой деятельности на водном транспорте" 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:

ПК-1	Способен к организации логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
ПК-9	Способен разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью. Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения, разбор конкретных ситуаций. Для контроля знаний проводятся опросы, выполнение курсовой работы..

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

### РАЗДЕЛ 1

#### Введение

Тема: История возникновения термина «логистика». Развитие логистики в России и за рубежом. Определение логистики.

### РАЗДЕЛ 2

#### Понятие и содержание логистики. Задачи и функции логистики

Тема: Определение логистики. Признаки традиционной и логистической системы и их классификация. Понятие логистической системы и ее свойства. Макро- и микрологистические системы и их классификация. Факторы и тенденции развития логистики. Логистическая цепь и логистический канал.

### РАЗДЕЛ 3

#### Принципы логистики

Тема: Семь главных принципов логистики. Принципы логистики как основа стратегии предприятий и обновления хозяйственной деятельности. Общая схема логистики и основные этапы её развития. Принцип миссий в калькуляции логистических издержек.

## РАЗДЕЛ 4

### Информационная логистика

Тема: Информационные потоки, признаки их классификации. Требования, предъявляемые к информации. Информационные системы и их виды. Интеграция в информационных системах. Принципы построения информационных систем. Штриховое кодирование как новая информационная технология.

## РАЗДЕЛ 5

### Логистика распределения и сбыта

Тема: Виды посредников в логистике, их классификация и функции. Логистические каналы и транспортные коридоры.

## РАЗДЕЛ 6

### Транспортная логистика

Тема: Выбор вида транспорта. Кодексы, условия перевозок, условия размещения и крепления грузов в транспортных средствах. Основные технические характеристики и провозная способность транспортных средств.

## РАЗДЕЛ 7

### Логистика терминалов

Тема: Виды и основные особенности терминалов. Расчёт суточной пропускной способности терминала. Расчёт оптимальной пропускной способности терминала.

## РАЗДЕЛ 8

### Логистика складов

Тема: Классификация складов. Выбор типа склада. Определение потребной площади и емкости склада для различных типов склада.

## РАЗДЕЛ 9

### Логистика запасов

Тема: Системы управления запасами. Определение оптимального объёма поставки и оптимального уровня запаса. Технологии работы систем в нормальном режиме и режиме дефицита.

## РАЗДЕЛ 10

### Правовая логистика

Тема: Договор перевозки. Состав и оформление перевозочных и товаросопроводительных документов для различных видов транспорта. Документы для международных перевозок. Порядок подачи и рассмотрения претензий.

## РАЗДЕЛ 11

### Закупочная логистика

Тема: Механизмы закупочной логистики. Выбор поставщика.

## РАЗДЕЛ 12

### Производственная логистика

Тема: Организация материальных потоков в производстве. Организация производственного процесса по времени. Системы just in time, lean production, Канбан.

### РАЗДЕЛ 13

Финансовая логистика

Тема: Калькуляция себестоимости. Виды денежных расчётов. Назначение цены товаров и услуг. Надбавки и скидки.

### РАЗДЕЛ 14

Мультимодальные перевозки – понятие и история развития

Тема: Технические средства мультимодальных перевозок. Контейнеризация и пакетизация грузов.

### РАЗДЕЛ 15

Математические модели и методы логистики

Тема: Теория массового обслуживания в задачах логистики. Методы элементарной и высшей математики в технических, технологических и экономических расчётах.

### РАЗДЕЛ 16

Организация логистического управления

Тема: Планирование и контроль служб логистики. Виды логистических операций. Типовые инструкции работников логистических служб.

### РАЗДЕЛ 17

Международная логистика

Тема: Основные тенденции, задачи и проблемы.

### РАЗДЕЛ 18

Логистика сервисного обслуживания

### РАЗДЕЛ 19

Курсовая работа

Экзамен