



Федеральное агентство морского и речного транспорта  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Государственный университет морского и речного флота  
имени адмирала С.О. Макарова»  
Котласский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

---

Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

## АННОТАЦИЯ

Дисциплина Основы логистики

Направление подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

Профиль Организация перевозок и управление на водном транспорте

Уровень высшего образования Бакалавриат

Промежуточная аттестация Зачет

### 1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы логистики» относится к базовой части Блока 1 и изучается на 3 курсе по заочной форме обучения.

Для изучения дисциплины студент должен обладать знаниями следующих дисциплин: «Экономическая теория»; «Информатика»; «Экономическая география транспорта».

Дисциплина «Основы логистики» является базовой теоретической основой и практическим инструментарием в подготовке для дисциплин: «Международные фрахтовые и транспортные операции»; «Транспортная логистика»; «Организация транспортно-логистического сервиса»; «Транспортно-экспедиционная деятельность»; «Коммерческая работа на водном транспорте».

### 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

– современные логистические системы рыночного товародвижения; основы закупочной, производственной и распределительной логистики. (ПК-19);

– сущность, понятие и задачи транспортной логистики; характеристику традиционного и логистического подхода к организации перевозок с участием нескольких видов транспорта; способы выбора вида отправки на основе анализа полной стоимости и на основе расчета равновыгодной дальности; методику составления маршрута движения автомобильного транспорта (ПК-21);

– сущность, понятие и задачи производственной логистики; характеристику традиционного и логистического подхода к управлению запасами; системы контроля состояния запасов (ПК-27)

**Уметь:**

– определять способы логистической оптимизации материального потока в сфере обращения (ПК-19);

– производить расчеты по способу выбора вида отправки на основе анализа полной стоимости и на основе расчета равновыгодной дальности; составлять маршрут движения автомобильного транспорта (ПК-21);

– определять оптимальный размер запаса; использовать простейшие системы контроля и управления запасами на предприятии (ПК-27)

**Владеть:**

– способностью к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров (ПК-19);

– методами расчета выбора вида отправки на основе анализа полной стоимости и на основе расчета равновыгодной дальности; методами составления маршрута движения автомобильного транспорта (ПК-21).

– методами определения оптимального размер запаса; методами владения простейшими системы контроля и управления запасами на предприятии (ПК-27)

### **3. Объем дисциплины по видам учебных занятий**

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, всего 108 часов, из которых 12 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (4 часа занятия лекционного типа, 8 часов занятия семинарского типа (практические занятия), 96 часов составляет самостоятельная работа обучающегося

### **4. Основное содержание дисциплины**

Определение понятия логистики. Краткий исторический очерк. Специфика логистического подхода к управлению материальными потоками в экономике. Этапы развития логистики. Взаимосвязь логистики и маркетинга. Примеры логистической оптимизации материального потока в сфере обращения. Терминологический аппарат

Парадигмы логистики: концепции и принципы. Логистические функции. Понятие и виды материального потока. Логистические операции. Понятие и виды логистических систем. Свойства логистических систем. Каналы распределения в логистике.

Методы решения логистических задач. Анализ полной стоимости в логистике. Моделирование в логистике. Экспертные системы в логистике. Определение и основные принципы системного подхода. Анализ ABC. Задача «сделать или купить». Показатели логистики. Учет издержек в логистике. Классификация издержек в логистике. Издержки на создание и поддержание запасов. Сервис в логистике

Сущность и задачи закупочной логистики. Посредническая деятельность. Классификация и виды посредников. Функции снабжения на предприятии. Задача «сделать или купить» в закупочной логистике. Задача выбора поставщика. Система поставок «точно в срок» в закупочной логистике. Отношения с поставщиками. Управление цепью снабжения. Понятие распределительной логистики. Задачи распределительной логистики. Логистические каналы и логистические цепи. Развитие инфраструктуры товарных рынков.

Понятие транспортной логистики. Общие принципы логистики :системность и конкретность. Транспорт общего и необщего пользования. Сравнительная характеристика традиционного и логистического подхода к организации перевозок с участием нескольких видов транспорта. Цели и задачи ТЛ. Выбор вида отправки на основе расчета равновыгодной дальности транспортировки. Выбор вида отправки на основе анализа полной стоимости. Решение задачи: транспорт свой или наемный. Решение задачи: выбор перевозчика. Составление маршрута движения автомобильным транспортом, Транспортные тарифы

Понятие производственной логистики. Традиционная и логистическая концепции организации производства. Качественная и количественная гибкость производственных систем. Толкающие и тянущие системы управления материальными потоками в производственной логистике. Эффективность применения логистического подхода управлению материальными потоками на производстве

Понятие и основные виды материальных запасов. Классификация и виды запасов в экономике. Положительная и отрицательная роль запасов. Определение оптимального размера заказа. Формула Уилсона.

Простейшие системы контроля и управления запасами: система двух уровней, модель с постоянным размером заказа, модель с постоянной периодичностью заказа, модель с установленной периодичностью пополнения запаса до постоянного уровня. Нормирование запасов. Сравнительная характеристика основных систем контроля состояния запасов

Склады, их понятие и роль в логистике. Виды складов. Функции складов. Принципиальная схема технологического процесса на складе. Технологические карты. Технологические графики. Технологические планировки складов.

Составитель: к.э.н. Ковалева Е.Н.

Зав. кафедрой: к.с/х.н., к.т.н., доцент Шергина О.В.