

9/22/2

**Одобрено кафедрой
«Управление
эксплуатационной работой»**

**Утверждено
деканом факультета
«Управление процессами
перевозок»**

ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ

**Рабочая программа
для студентов IV курса
специальности**

**240100. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК И УПРАВЛЕНИЕ
НА ТРАНСПОРТЕ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ) (Д)**



Москва - 2002

Программа разработана на основании примерной учебной программы данной дисциплины, составленной в соответствии с государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки студента по специальности 240100.

Составитель – канд. техн. наук, доц. Г.И. БУХАЛО

Курс – IV.
Всего часов – 140.
Лекционные занятия – 12 ч.
Практические занятия – 8 ч.
Контрольные работы (количество) – 1.
Самостоятельная работа – 105 ч.
Экзамен – IV курс.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель преподавания дисциплины

Дать студентам понимание концептуальных основ логистики и подготовить будущего инженера по организации и управлению перевозок на железнодорожном транспорте к умению использовать в его работе принципы логистики.

1.2. Задачи изучения дисциплины

Изучив дисциплину, студент должен:

1.2.1. Иметь представление об основных принципах и концепции логистики, а также об основных направлениях развития и влияния на проблемы современного транспортного сервиса и обеспечения информационными потоками, знать области применения логистических принципов на транспорте, в производственных системах и другой организационно-экономической деятельности.

1.2.2. Знать новейшие достижения в области интеграции производства, материально-технического обеспечения, транспорта, информатики и коммуникаций.

1.2.3. Владеть навыками по построению моделей логистических систем и определению их оптимальных параметров.

2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Понятийный аппарат логистики и факторы ее развития

[1; 2; 3]

Основные понятия и определения: логистика, материальный поток и его характеристики, логистическая операция, логистическая система, звено логистической системы, логи-

стическая цепь. Предпосылки и этапы развития логистики: зарождение в военной области, развитие гражданской логистики. Классификация логистики. Объекты логистического управления. Роль логистики в формировании инфраструктуры России.

2.2. Методология логистики

[1; 2; 6]

Цели, задачи, функции логистики. Концепция, принципы и система обеспечения логистики. Основные подходы и методы, применяемые в логистике. Модулирование и моделирование в логистике. Экспертные системы. Показатели логистики.

2.3. Логистические системы и их элементы

[1; 2; 8]

Понятие и виды логистических систем. Основные элементы и факторы, влияющие на выбор модели логистических систем. Разработка логистических систем. Логистические транспортно-производственные цепи, разработанные в России.

2.4. Функциональные области логистики

[1; 3; 4]

Характеристика функциональных областей логистики. Задачи, технические средства, проблемы информационной логистики. Сущность и задачи закупочной логистики. Основные принципы, технические средства и типы внутрипроизводственных логистических систем. Задачи распределительной логистики, структурные схемы каналов распределения, региональные распределительные центры. Основные функции и задачи складов в логистике. Грузовая единица — элемент сквозного логистического процесса. Материальные запасы, системы и стратегии управления ими. Основные задачи транспорта в логистике.

2.5. Транспортно-экспедиционное обеспечение логистики

[3; 5]

Транспортно-технологические системы. Транспортные комплексы и системы в логистике. Современные транспортно-технологические системы, новые направления в обслуживании грузовладельцев, логистические системы сбора и распределения грузов. Транспортный сервис. Содержание транспортно-экспедиторских операций. Организации, осуществляющие транспортное обслуживание. Система международных транспортных коридоров. Информационные технологии и обеспечение транспортных систем. Информационные технологии Российских железных дорог.

2.6. Менеджмент и логистика

[4; 8]

Основные функции логистического управления. Фазы организационных структур логистического менеджмента. Место отдела логистики в структуре компании. Интеграция логистики с основными управленческими функциями предприятий.

3. ТЕМЫ ЛЕКЦИЙ

Тема	Часы
Сущность и задачи логистики. Основные понятия, определения и этапы развития	2
Теоретические и методологические основы логистики	2
Логистические системы и их элементы	1
Функциональные области логистики. Закупка, производство, распределение, транспорт, складские запасы, информационные технологии в логистике	5
Логистический менеджмент	2
Всего	12

4. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема	Часы
Определение оптимальных параметров закупок	1
Выбор поставщика с учетом транспортных и других издержек	3
Определение места расположения распределительного центра	2
Определение оптимальной величины транспортной партии груза и продолжительности производственного цикла	2
Всего	8

5. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Тема	Часы
Классификация логистики. Этапы развития гражданской логистики. Цели, задачи, функции, концепция и принципы логистики	5
Основные подходы и методы, применяемые в логистике.	10
Классификация и разработка логистических систем	10
Аналитические, эвристические, имитационные методы моделирования логистических систем. Риск, надежность и страхование в ЛС. Показатели логистики	5
Сквозная функция регулирования материального потока. Задачи закупочной логистики	5
Определение потребности в материальных ресурсах. Методы расчета поставок	5
Распределительная логистика. Структурные схемы каналов распределения. Функции, задачи региональных распределительных центров. Принципы их размещения	10
Организация и управление логистикой на предприятии. Типовые внутрипроизводственные логистические системы. Технические средства внутрипроизводственной логистики	10
Функции складской логистики. Формирование складских запасов. Системы и стратегии управления запасами. Тароупаковочное хозяйство логистической системы	10
Транспортная логистика. Материально-техническая база различных видов транспорта	5

Тема	Часы
Транспортно-экспедиционное обслуживание. Экспедиторские фирмы. Система фирменного транспортного обслуживания на ж.-д. транспорте. Оператор смешанной перевозки грузов, его функции, услуги, преимущества. Выбор оптимального уровня обслуживания	10
Виды транспортно-технологических систем. Понятие и виды комбинированных перевозок. Их преимущество и недостатки. Транспортные коридоры и их инфраструктура	5
Логистические цепи, разработанные в России. Реализация принципов логистики на предприятиях ж.-д. транспорта	5
Технические средства, тенденции и проблемы информационной логистики. Информационные телекоммуникационные системы на ж.-д. транспорте: ДИСКОН, ДИСПАРК, ПАЛЬМА и др. Бездокументная технология перевозок грузов. Международные информационные системы	10
Эволюция организационных структур логистической деятельности в компании. Логистический менеджмент в организационно-управленческой структуре компаний, предприятий	5
Всего	105

6. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная

1. Гаджинский А.М. Логистика. — М., 2000. — 375 с.
2. Основы логистики / Под ред. Л.Б. Миротина и В.И. Сергеева. — М., 2000. — 200 с.
3. Смахов А.А. Основы транспортной логистики. — М., 1995. — 197 с.
4. Логистика / Под ред. Б.А. Аникина. — М., 2000. — 352 с.

Дополнительная

5. Величко В.И., Сотников Е.А., Голубев Б.Л. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО)

при перевозках грузов по железным дорогам России. — М., 2001. — 184 с.

6. Н и к о л а й ч у к В.Е. Логистика. — СПб, 2002. — 160 с.

7. Глобальные логистические системы / Под ред. В.И. Сергеева. — СПб, 2001. — 240 с.

8. Б а у э р с о к с Доналд Дж., К л о с с Дейвид Дж. Логистика: интегрированная цепь поставок / Пер. с англ. — М., 2001. — 640 с.

9. Л е н ш и н И.А. Основы логистики: Уч. пос. — М., 2002. — 464 с.

ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ

Рабочая программа

Редактор *В.И. Чучева*
Компьютерная верстка *Е.Ю. Русалева*

ЛР № 020307 от 28.11.91

Тип. зак.	Изд. зак. 341	Тираж 3500 экз.
Подписано в печать 30.09.02	Гарнитура Times.	Офсет
Усл. печ. л. 0,5		Формат 60×90 ¹ / ₁₆

Издательский центр РГОТУПС,
125993, Москва, Часовая ул., 22/2

Типография РГОТУПС, 107078, Москва, Басманный пер., 6