

## УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ЛОГИСТИКУМ»

Утверждаю

Генеральный директор

ООО «Логистикум»

Матвеев В. В.



## ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА»

Ростов-на-Дону  
2018

## **1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

*Цель обучения: приобретение теоретических знаний в сфере транспортной логистики и практических навыков по проектированию транспортных маршрутов и оптимизации затрат*

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ**

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для достижения цели реализации программы: слушатель должен знать:

- принципы управления взаимодействия с клиентами;
- особенности различных видов транспорта;
- транспортный процесс и его элементы;
- основные виды экспедиторских услуг;
- ассортиментные группы товаров, слушатель должен уметь:
- работать с системами управления транспортом;
- формировать договор купли-продажи;
- рассчитывать критерии оптимальности доставки;
- обосновать принятие решения при выборе средства транспортировки.

## **3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА»**

Категория слушателей: руководители и специалисты транспортных отделов, отделов логистики, МТО, доставки торговых, производственных, логистических и транспортно-экспедиционных компаний.

Срок обучения - 72 часа.

Форма обучения - очно-заочная, без отрыва от работы; очно-заочная, с частичным отрывом от работы.

Требования к слушателям: наличие высшего или средне-специального образования.

№ п/ п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			Лекци и	Практи ческие и лабора торные занятия	Самост оятель ное освоен ие
1	Основы логистики	8	4		4
2	Работа склада в структуре транспортно-логистической системы	2			2
3	Информационные системы в логистике	4			4
4	Управление взаимодействием с клиентами	2			2
5	Организация документооборота в логистической цепи	2			2
6	Организация транспортно-экспедиторского обслуживания	11	1	4	6
7	Транспортная логистика	4			4
8	Договорные отношения при транспортировке	11	3	4	4
9	Организация транспортно-логистического обслуживания	8	4		4
10	Маршрутизация перевозок	10	4	4	2
11	Организация мультимодальных перевозок	10	6	2	2
Итоговая аттестация		Сдача комплексного тестирования			

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА»**

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			Лекци и	Практич еские и лаборато рные занятия	Самосто ятельное освоение
<b>1.</b>	<b>Основы логистики</b>	<b>8</b>	4		<b>4</b>
1.1	Определения основных понятий логистики	2	1		1
1.2	Основы транспортной логистики	2			1
1.3	Основы складской логистики	2			1
1.4	Основы распределительной логистики	2			1
<b>2.</b>	<b>Работа склада в структуре транспортно-логистической</b>	<b>2</b>			<b>2</b>
2.1	Технология проектирования складского комплекса	1			1
2.2	Специальное оборудование для склада	1			1
<b>3.</b>	<b>Информационные системы в логистике</b>	<b>4</b>			<b>4</b>
3.1	Классификация информационных систем	2			2
3.2	Информационные системы, используемые в логистике	2			2
<b>4.</b>	<b>Управление взаимодействием с клиентами</b>	<b>2</b>			<b>2</b>
4.1	Корректировка размера заказываемой партии на основе	2			2
<b>5.</b>	<b>Организация документооборота в</b>	<b>2</b>			<b>2</b>
5.1	Первичные документы	2			2

<b>6.</b>	<b>Организация транспортно-экспедиционного обслуживания</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
6.1	Функции и принципы транспортно-экспедиционного обслуживания	4		2	2
6.2	Анализ базисных условий поставок	3	1		2
6.3	Товарно-транспортная документация	1			1
6.4	Анализ и расчет транспортных затрат	3		2	1
<b>7.</b>	<b>Транспортная логистика</b>	<b>4</b>			<b>4</b>
7.1	Транспорт в цепи поставок	4			4
<b>8.</b>	<b>Договорные отношения при транспортировке</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
8.1	Переход права собственности и риска ответственности к покупателю при реализации	7	1	4	2
8.2	Выставление претензий при нарушении транспортных условий в договорах.	2	1		1
8.3	Формы расчетов в договорах купли-продажи. Выбор оптимальных	2	1		1
<b>9.</b>	<b>Организация транспортно-логистического обслуживания</b>	<b>4</b>			<b>4</b>
9.1	Размещение заказов.	1			1
9.2	Основы управления закупками.	1			1
9.3	Организация закупок продукции	1			1
9.4	Организационно-функциональная структура службы закупок.	1			1
<b>10</b>	<b>Маршрутизация перевозок</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
10.1	Расчет кратчайших расстояний и путей проезда	5	2	2	1
10.2	ABC, XYZ анализ при работе на транспорте	5	2	2	1
<b>11</b>	<b>Организация мультимодальных перевозок</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
11.1	Понятия и определения перевозок	2	2		
11.2	Технологии мультимодальных перевозок	4	2	1	1
11.3	Специфика организации перевозок различными видами	4	2	1	1

# **УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА»**

## **Раздел 1. Основы логистики (8 часов)**

### 1.1. Определения основных понятий логистики (2 часа)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Введение. Определение понятий «логистика» и «материальный поток»
- b) Логистические операции. Логистические функции
- c) Логистические системы. Цепи поставок.
- d) Экономический эффект от использования логистики

### 1.2. Основы транспортной логистики (2 часа)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Сущность и задачи транспортной логистики.
- b) Типовые процедуры в управлении транспортировкой
- c) Основные задачи логистической оптимизации

### 1.3. Основы складской логистики (2 часа)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Общее понятие склада. Функции складов
- b) Виды складов
- c) Склад как звено логистической цепи
- d) Задачи оптимизации в логистике складирования
- e) Принципиальная разработка системы складирования
- f) Планирование складских операций

### 1.4. Основы распределительной логистики (2 часа)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Основы распределения и сбытовой логистики
- b) Логистические каналы распределения товаров
- c) Структура логистических каналов распределения
- d) Движение материальных потоков логистической цепи

## **Раздел 2. Работа склада в структуре транспортно-логистической системы (2 часа)**

### 2.1. Технология проектирования складского комплекса (1 час)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Анализ товарных потоков
- b) Прогноз развития бизнеса и его влияние на проектирование склада
- c) Требования к технологическим зонам

### 2.2. Специальное оборудование для склада (1 час)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Ворота, буфера, уравниатели, рампы, подъемники.

- b) Высотные автоматические склады с кранами-штабелерами.
- c) Конвейерные системы.
- d) Высотные лифтовые шкафы

### **Раздел 3. Информационные системы в логистике (4 часа)**

#### **3.1 Классификация информационных систем (2 часа)**

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Управление бизнес-процессами с помощью информационных систем

#### **3.2 Информационные системы, используемые в логистике (2 часа)**

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Разработка система показателей эффективности логистики (BSC)
- b) Рекомендации по оптимизации логистических процессов и выбору ИС

### **Раздел 4. Управление взаимодействием с клиентами (2 часа)**

#### **4.1 Корректировка размера заказываемой партии на основе показателей анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия (2 часа)**

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Показатели анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия, используемые при формировании запасов
- b) Расчет размера заказываемой партии при корректировке величины заказа

### **Раздел 5. Организация документооборота в логистической цепи (2 часа)**

#### **5.1 Первичные документы (2 часа)**

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Обязательные реквизиты в первичных документах
- b) Виды ошибок и способы их исправления при учете ТМЦ
- c) Унифицированные формы первичной учетной документации по учету материалов
- d) Доверенность (формы № М-2 и № М-2а)
- e) Журнал «Учет выданных доверенностей»
- f) Приходный ордер (форма № М-4)
- g) Акт о приемке материалов (форма № М-7)
- h) Лимитно-заборная карта (форма № М-8)
- i) Требование - накладная (форма №М-11)
- j) Накладная на отпуск материалов на сторону (форма № М-15) к)  
Карточка учета материалов (форма № М-17)
- k) Акт об оприходовании материальных ценностей, полученных при разборке и демонтаже зданий и сооружений (форма № М-35)

### **Раздел 6. Организация транспортно-экспедиторского обслуживания (11 часов)**

#### **6.1 Функции и принципы транспортно-экспедиторского обслуживания (4**

часа)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Логистические процедуры при выполнении транспортировки
- b) Разработка стратегии перевозки груза
- c) Транспортно-технологическая схема
- d) Технология перевозок

6.2 Анализ базисных условий поставок (3 часа)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Договорные отношения между контрагентами
- b) Предмет договора
- c) Виды ТМЦ
- d) Виды базисных условий поставок
- e) Договор купли-продажи
- f) Контракт купли-продажи

6.3 Товарно-транспортная документация (1 час)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) ТТД на груз
- b) ТТН CMR
- c) Отгрузочная спецификация
- d) Закрывающие документы
- e) Ветеринарный сертификат
- f) Документы необходимые для международных перевозок

6.4. Анализ и расчет транспортных затрат (3 часа)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Метод ценообразования
- b) Географическая структура транспортных затрат
- c) Тарифный индекс
- d) Методика расчета платы за проезд тяжеловесных и крупногабаритных автотранспортных средств

### **Перечень практических занятий**

Номер темы	Наименование практического занятия
6.1	Транспортно-экспедиторское и агентское обслуживание операции отправления грузов (2 часа)
6.4	Расчет себестоимости перевозок (2 часа)

## **Раздел 7. Транспортная логистика (4 часа)**

7.1 Транспорт в цепи поставок (4 часа)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:



- a) Особенности различных видов транспорта
- b) Выбор способа транспортного обеспечения
- c) Транспортный процесс и его элементы

## **Раздел 8. Договорные отношения при транспортировке (11 часов)**

8.1. Переход права собственности и риска ответственности к покупателю при реализации товаров (7 часов)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Нюансы перехода права собственности и риска

8.2 Выставление претензий при нарушении транспортных условий в договорах купли-продажи (2 часа)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Условия договора
- b) Процедура выставления претензий

8.3 Формы расчетов в договорах купли-продажи. Выбор оптимальных (2 часа)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Формы расчетов

### **Перечень практических занятий**

Номер темы	Наименование практического занятия
8.1	Выставление претензий при нарушении транспортных условий в договорах купли-продажи (4 часа)

## **Раздел 9. Организация транспортно-логистического обслуживания (8 часов)**

9.1. Размещение заказов (2 часа)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Процедура размещения заказов

9.2 Основы управления закупками (2 часа)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Сущность и понятие закупочной деятельности

9.3. Организация закупок продукции (2 часа)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Выбор контрагента
- b) Процедура тендера
- c) Условия поставки

9.4. Организационно-функциональная структура службы закупок (2 часа)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- a) Выбор закупки или собственного производства
- b) Организация взаимодействия с поставщиком

## **Раздел 10. Маршрутизация перевозок (10 часов)**

10.1. Расчет кратчайших расстояний и путей проезда (5 часов)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- а) Составление графика доставки

10.2. ABC, XYZ анализы при работе на транспорте (5 часов)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- а) Способы решения транспортной задачи

### **Перечень практических занятий**

Номер темы	Наименование практического занятия
10.1	Работа с Системами управления транспортом (2 часа)
10.2	Принятие решения о выборе транспортных средств и периодичности поставки на основе ABC, XYZ - анализов (2 часа)

## **Раздел 11. Организация мультимодальных перевозок (10 часов)**

11.1. Понятия и определения перевозок (2 часа)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- а) Смешанные, комбинированные, интермодальные и мультимодальные

11.2. Технологии мультимодальных перевозок грузов (4 часа)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- а) Роль и место экспедиторской организации в обеспечении мультимодальной перевозки

11.3. Специфика организации перевозок различными видами транспорта (4 часа)

Вопросы, раскрывающие содержание темы:

- а) Авиационный
- б) Морской
- с) Речной
- д) Автомобильный
- е) Железнодорожный

### **Перечень практических занятий**

Номер темы	Наименование практического занятия
11.2	Расчет критериев оптимальности (1 час)
11.3	Взаимодействие экспедитора с транспортными организациями (1 час)

#### **4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

##### **Раздел 1. Основы логистики**

*Николашин В.М., Синецына А. С., Основы логистики: Учебник для студентов вузов ж.-д. транспорта, 2007г.*

*Миротин Л.Б., Бульба А.В., Демин В.А. «Логистика, технология, проектирование складов, транспортных узлов и терминалов», 2009г.*

##### **Раздел 2. Работа склада в структуре транспортно-логистической системы**

*Миротин Л.Б., Бульба А.В., Демин В.А. «Логистика, технология, проектирование складов, транспортных узлов и терминалов», 2009г.*

*Блейхер О.В.» Логистика: Учебно-методический комплекс», 2009г.*

*Миротин Л.Б., Бульба А.В., Демин В.А. «Транспортно-складские комплексы», 2015г.*

##### **Раздел 3. Информационные системы в логистике**

*Гаджинский А.М. «Логистика: Учебник» / Под ред. проф. Б.А. Аникина: 3-е изд, 2012г.*

##### **Раздел 4. Управление взаимодействием с клиентами**

*Миротин Л.Б., Бульба А.В., Демин В.А. «Логистика, технология, проектирование складов, транспортных узлов и терминалов», 2009г.*

*Сергеев В.И. «Корпоративная логистика в вопросах и ответах», 2013г.*

##### **Раздел 5. Организация документооборота в логистической цепи**

*Л.С. Федоров, В. А. Персианов, И.Б. Мухаметдинов, «Транспортная логистика», 2015г.*

*Молкович А.Д. «Транспортная логистика», 2014г.*

##### **Раздел 6. Организация транспортно-экспедиторского обслуживания**

*Сергеев В.И. «Корпоративная логистика в вопросах и ответах», 2013г. Сергеев В.И., Эльяшевич И.П. «ЛОГИСТИКА СНАБЖЕНИЯ», 2011г.*

##### **Раздел 7. Транспортная логистика**

*Миротин Л. Б., Бульба А.В., Демин В. А. «Логистика, технология, проектирование складов, транспортных узлов и терминалов», 2009г.*

*Гаджинский А. М. «Логистика: Учебник» / Под ред. проф. Б. А. Аникина: 3-е изд, 2012г.*

##### **Раздел 8. Договорные отношения при транспортировке**

*Миротин Л.Б., Бульба А.В., Демин В.А. «Логистика, технология, проектирование складов, транспортных узлов и терминалов», 2009г.*

*Сергеев В.И. «Корпоративная логистика в вопросах и ответах», 2013г.*

##### **Раздел 9. Организация транспортно-логистического обслуживания**

*Под ред. Н. Димитри, Г. Пига, Дж. Спаньоло Пер. с англ. под науч. ред. Кузнецовой И.В. «Руководство по закупкам: учебное пособие», 2013г.*

##### **Раздел 10. Маршрутизация перевозок**

*Гаджинский А.М. «Логистика: Учебник» /Под ред. проф. Б.А. Аникина: 3-е изд, 2012г.*

*Миротин Л.Б., Бульба А.В., Демин В.А. «Транспортно-складские комплексы», 2015г.*

##### **Раздел 11. Организация мультимодальных перевозок**

*Миротин Л.Б., Бульба А.В., Демин В.А. «Логистика, технология, проектирование складов, транспортных узлов и терминалов», 2009г.*

*Сергеев В.И. «Корпоративная логистика в вопросах и ответах», 2013г.*

## 5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется по средствам тестирования с применением дистанционных технологий под руководством преподавателя, с выставлением оценки «зачтено», «не зачтено».

### Описание шкалы оценивания

Оценка	Кол-во правильных ответов	Знания и умения
Зачтено	Более 110 (>75%)	<ul style="list-style-type: none"><li>• имеет представление о категориях и концепциях, необходимых для изучения предметных проблем;</li><li>• способен оценивать проблемы и процессы;</li><li>• проявляет высокий уровень умений применять знания и методы для решения практических задач/заданий.</li></ul>
Не зачтено	Менее 110 (<75%)	-