

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А. БУНИНА



«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора института экономики,  
управления и сервисных технологий  
Р.М. Иванова

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.В.01.09 Информационная логистика**

**Направление подготовки:** 38.03.02 Менеджмент

**Направленность (профиль):** Менеджмент организации и логистика

**Квалификация (степень):** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Институт:** экономики, управления и сервисных технологий

**Кафедра:** экономики и управления им. Н.Г. Нечаева

	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
Курс	4		
Семестр/триместр	7		
Лекции	36		
Лабораторные занятия			
Практические (семинарские) занятия	36		
в т. ч. практическая подготовка	4		
Форма промежуточной аттестации	Зачет		
Контроль			
Иные формы работы			
Самостоятельная работа	36		

**Всего часов:** 108

**Трудоемкость:** 3 зачетные единицы.

Разработчик рабочей программы:

кандидат педагогических наук, доцент С.В. Воробьев

## I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

**Цель изучения дисциплины:** формирование у обучающихся компетенций в области управления информационными потоками в логистике.

**Задачи изучения дисциплины:**

- ознакомление студентов с сущностью и особенностями информационной логистики;
- овладение практическими навыками решения прикладных задач в области информационной логистики при различных условиях;
- изучение методов, моделей и подходов по управлению информационными потоками логистической системы.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1. Дисциплины (модули).

**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

Код компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>ПКС-2</b>	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- основы тактического и оперативного управления логистическими процессами;</li><li>- методы разработки организационно-технической, организационно-экономической и финансовой документации современного предприятия.</li></ul>	<b>Знает:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- сущность и основные понятия информационной логистики;</li><li>- методы и технологии идентификации элементов материальных потоков в логистике.</li></ul>
	<b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- осуществлять тактическое и оперативное управление логистическими процессами;</li><li>- применять современные технологии в процессе разработки организационно-технической, организационно-экономической и финансовой документации предприятия.</li></ul>	<b>Умеет:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- осуществлять управление информационными потоками в логистике;</li><li>- применять программные продукты автоматизации логистической деятельности.</li></ul>
	<b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- навыками тактического и оперативного управления логистическими процессами;</li><li>- способами применения современных технологий в процессе разработки организационно-технической, организационно-экономической и финансовой документации предприятия.</li></ul>	<b>Владеет:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- навыками оценки эффективности информационной логистики;</li><li>- компьютерными технологиями для совершенствования логистической деятельности.</li></ul>

## II. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся

с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу

### Очная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего	Аудиторные занятия			Сам. раб.
			ЛК	ПЗ	ЛБ	
1.	Тема 1. Методы и модели современной логистики.	8	2	2		4
2.	Тема 2. Роль и место информационной логистики в общей теории логистического менеджмента.	8	4	2		2
3.	Тема 3. Роль и значение информации в логистике.	10	2	4		4
4.	Тема 4. Электронный документооборот предприятия.	16	6	6		4
5.	Тема 5. Понятие и сущность логистических информационных систем.	10	2	6		2
6.	Тема 6. Управление логистическими информационными системами	12	6	2		4
7.	Тема 7. Технические и программные средства информационных технологий в логистике.	10	4	4		2
8.	Тема 8. Информационно-коммуникационные технологии в логистике.	8	4	2		2
9.	Тема 9. Корпоративные информационные системы.	8	2	2		4
10.	Тема 10. Планирование логистических бизнес-процессов.	10	2	4		4
11.	Тема 11. Основные направления совершенствования информационных технологий в информационной логистике.	8	2	2		4
	<i>Зачет</i>					
	<i>Итого за 7 семестр</i>	<i>108</i>	<i>36</i>	<i>36</i>		<i>36</i>
	в т. ч. практическая подготовка	4	2	2		
	<b>ИТОГО:</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>36</b>

**Очно-заочная форма обучения (не реализуется)**

**Заочная форма обучения (не реализуется)**

### III. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Текущая аттестация проводится в форме контрольной работы (в традиционной или тестовой форме).

## **Типовой вариант контрольной работы**

В традиционной форме:

### **1 вариант**

Задача «Определение месторасположения склада»

1) Разработать и реализовать с использованием Microsoft Office Excel математическую модель расчёта оптимального месторасположения склада. На основе входных данных модель должна:

- рассчитывать координаты расположения склада по оси x и оси y;
- строить карту с указанием расчётного места расположения склада, а также обслуживаемых складом поставщиков и потребителей.

2) Используя полученную модель, рассчитать координаты расположения склада при заданных исходных данных, а также ответить на вопросы:

а) Как изменится место расположения склада, если тарифы на поставку для поставщиков увеличатся на 50%?

б) Как изменится место расположения склада, если поставщик П1 прекратит свою деятельность, а поставляемый им объём товаров перераспределится равномерно среди оставшихся поставщиков?

### **2 вариант**

Задача «Использование СУБД ACCESS для автоматизации учета и контроля транспортных средств»

Рассмотрим задачу автоматизации учета перевозок грузов автотранспортным предприятием, в парке которого имеются автомобили различных марок. Требуется автоматизировать учет и контроль работы транспортных средств по следующим комплексам данных: маршрутам и времени перевозок, перевозимому грузу, состоянию и местонахождению автомобиля, его характеристикам, персональным данным о водителях.

Маршрут и время перевозок включают: пункт погрузки; пункт разгрузки; пройденное расстояние; дату прибытия в пункт разгрузки.

По перевозимому грузу учитываются следующие данные: наименование груза; организация, отправляющая груз; организация, получающая груз; вес груза.

Состояние автомобиля определяется его исправностью или неисправностью, а местонахождение зависит от того, где он находится – в рейсе, в автопарке или капитальном ремонте.

Технические характеристики автомобиля включают: среднюю скорость движения, км/ч; грузоподъемность, т; расход топлива л/100 км; марку автомобиля; номерной знак.

Данные о водителе содержат: фамилию, имя, отчество; анкетные данные; номерной знак автомобиля, на котором работает.

На основании перечисленных выше данных требуется периодически выдавать статистику количества перевозимого груза, пройденного километража, расхода топлива, состояния автомобилей и т.д.

В тестовой форме:

**1. Термин «логистика» происходит от греческого слова «logistike», что означает**

- а) управление войсками, военная стратегия.
- б) управление, менеджмент
- в) мышление, расчет, целесообразность
- г) нет верного ответа

**2. Основным объектом управления логистики является**

- а) сквозной материальный поток.
- б) система управления движением товарно-материальных ценностей
- в) лицо, принимающее решения по перемещению товаров по логистической цепи
- г) принципы функционирования логистических систем
- д) нет верного ответа

**3. Выберите лишнее: что являлось факторами развития логистики как науки**

- а) научно-технический прогресс в области средств связи и информатики.
- б) развитие систем высокоскоростного наземного и трубопроводного транспорта
- в) развитие конкуренции, вызванное переходом от рынка продавца к рынку покупателя
- г) энергетический кризис 70-х годов XX века
- д) нет верного ответа

**4. Материальный запас – это...**

- а) материальный поток, который рассматривается для определенного момента или периода времени
- б) совокупность товарно-материальных ценностей, находящихся на территории административно-хозяйственной единицы в заданный период времени.
- в) расчетный объем складских помещений для хранения сырья и полуфабрикатов
- г) нет верного ответа

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета с использованием следующих оценочных материалов: перечень вопросов к зачету.

### **Вопросы к зачету (7 семестр очная форма обучения)**

1. История возникновения логистики
2. Понятие логистики, логистическая цепочка
3. Предпосылки (факторы) развития логистики
4. Этапы развития логистики

5. Основные понятия и определения современной логистики: материальные потоки, их классификация

6. Основные понятия и определения современной логистики: информационные и финансовые потоки, их классификация, взаимодействие материального и информационного потоков

7. Логистические системы, их типология

8. Объект, предмет, цели задачи современной логистики

9. Функции современной логистики

10. Принципы современной логистики

11. Методологический аппарат логистики: системный анализ

12. Методологический аппарат логистики: кибернетический подход

13. Типовые задачи исследования операций в логистике

14. Математический инструментарий исследования операций в логистике.

15. Методологический аппарат современной логистики: прогностика

16. Понятие логистической стратегии

17. «Тощая» логистическая стратегия

18. Динамичная логистическая стратегия

19. Сравнительный анализ логистических стратегий

20. Разработка и реализация логистической стратегии, логистический аудит

21. Понятие информационной логистики

22. Основные понятия и определения информационной логистики

23. Понятие информационного потока в логистике

24. Виды информационных потоков в логистике

25. Структура информационных потоков в логистике

26. Роль и место информационных потоков в структуре логистической системы организации

27. Понятие и функции логистических информационных систем

28. Виды логистических информационных систем

29. Интеграция информационных систем

30. Управление логистическими информационными системами

31. Типовые программно-информационные решения в информационной логистике

32. Методология информационного логистического управления потоками: потокозависимые логистические системы

33. Методология информационного логистического управления потоками: MRP

34. Методология информационного логистического управления потоками: MRP II

35. Методология информационного логистического управления потоками: ERP

36. Методология информационного логистического управления потоками: концепция JIT

37. Функциональная реализация в информационных системах способов планирования потребностей

38. Понятие документооборота в организации
39. Информационная модель документооборота

#### **IV. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

##### **4.1. Основная литература**

1. Тебекин, А. В. Логистика : учебник / А. В. Тебекин. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 355 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621942> (дата обращения: 02.07.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04461-8. – Текст : электронный.

##### **4.2. Дополнительная литература**

1. Гарипова, Г. Р. Управление информационными ресурсами в логистике : учебное пособие : [16+] / Г. Р. Гарипова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2020. – 140 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699870> (дата обращения: 02.07.2023). – ISBN 978-5-7882-2912-6. – Текст : электронный.

#### **V. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

№ пп	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1.	<a href="https://minfin.gov.ru/">https://minfin.gov.ru/</a>	Сайт Министерства финансов Российской Федерации	Свободный доступ
2.	<a href="https://rosstat.gov.ru/">https://rosstat.gov.ru/</a>	Сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации	Свободный доступ

#### **VI. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ**

1.	<a href="http://www.biblioclub.ru">www.biblioclub.ru</a>	Электронно-библиотечная система (ЭБС) Университетская библиотека онлайн	Регистрация через любой университетский компьютер. В дальнейшем предоставляется неограниченный индивидуальный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет
2.	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования	Свободный доступ

## **VII. ЛИЦЕНЗИОННОЕ И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

При реализации учебной дисциплины применяется следующее лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- Microsoft Windows 7 Professional 64-bit;
- Microsoft Office Профессиональный плюс 2007;
- Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows;
- Информационно-правовое обеспечение «ГАРАНТ».

## **VIII. ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Учебные занятия проводятся в аудиториях, укомплектованных специализированной мебелью, в том числе стационарными или переносными техническими средствами обучения (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

Самостоятельная работа проводится в кабинетах, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.