

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Мамед Шавржан

Должность: Ректор

Дата подписания: 17.10.2020 14:02:24

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a582519fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени академика М. Д. Миллионщикова**



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

ДИСЦИПЛИНЫ

«ЛОГИСТИКА»

**Направление подготовки**

38.03.01 Экономика

**Профиль подготовки**

«Экономика предприятий и организаций (в строительстве)»

**Квалификация**

Бакалавр

Грозный – 2020

## **1. Цели и задачи дисциплины**

Целью преподавания дисциплины «Логистика» является приобретение бакалаврами теоретических и практических знаний и навыков в области логистики, необходимых для успешной деятельности в условиях современной экономики, формирование нового управленческого мышления как системы обобщенных знаний о научных основах, концепции, методе, методике логистического подхода, базовых задачах, а также практических навыках их решения.

Задачи изучения дисциплины: студенты должны получить знания логистических приёмов по повышению эффективности функционирования материалопроводящих систем, сокращению временного интервала между приобретением сырья и полуфабрикатов и поставкой готового продукта потребителю; оптимизации материальных запасов; ускорению процесса получения информации; повышению уровня сервиса.

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Логистика» входит в блок дисциплин по выбору. Изучение бакалаврами этой дисциплины базируется на знаниях, полученных ими при изучении дисциплин менеджмента, маркетинга, экономики предприятия. Данный курс, помимо самостоятельного значения, является предшествующей дисциплиной для курсов: «Экономические риски деятельности предприятий», «Управление качеством продукции», «Антикризисное управление на предприятии».

## **3. Требования к уровню освоения студентом содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины «Логистика» направлен на формирование у студентов следующих компетенций:

- а) общекультурные компетенции (ОК):
  - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- б) общепрофессиональными компетенциями (ОПК):
  - способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);
- в) профессиональными компетенциями:
  - способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);
  - уметь на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-2).

В результате освоения дисциплины студент должен.

### **знать:**

- сущность логистики, её цели и задачи, объект и предмет логистики, основные понятия, которыми оперирует логистика; специфику логистического подхода к управлению материальными и связанными с ними информационными потоками; принципы построения логистических систем;

### **уметь:**

- ставить и решать задачи повышения конкурентоспособности предприятия на базе логистической оптимизации управления материальными потоками; принимать решения

по организации транспортировки грузов, в том числе и в условиях осуществления смешанных перевозок; принимать решения по размещению складов; решать ряд задач, связанных с организацией товароснабжения; формулировать требования, связанные с организацией логистического сервиса.

**владеть:**

- инструментарием логистического управления потоковыми процессами организации, методами управления запасами, оптимизации логистических систем, выбора логистических каналов, логистических цепей и схем, выбора логистических посредников.

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

**Таблица 1**

Вид учебной работы	Всего часов/ зач.ед.		Семестры		
			ОЗФО 7	ЗФО 9	
	ОЗФО	ЗФО	5	5	
<b>Контактная работа (всего)</b>	<b>34/0,9</b>	<b>12/0,3</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	
В том числе:					
Лекции	17/0,45	6/0,2	17	6	
Практические занятия	17/0,45	6/0,2	17	6	
Семинары					
Лабораторные работы					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>110/3,1</b>	<b>132/3,6</b>	<b>110</b>	<b>132</b>	
В том числе:					
Курсовая работа (проект)					
Расчетно-графические работы					
Контрольная работа					
Рефераты					
Доклады	38/1		38		
Темы самостоятельных работ		96/2,6		96	
Презентации					
<i>И (или) другие виды самостоятельной работы:</i>					
Подготовка к лабораторным работам					
Подготовка к практическим занятиям	36/1	18/0,5	36	18	
Подготовка к зачету	36/1	18/0,5	36	18	
<b>Вид отчетности</b>	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>	
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ВСЕГО в часах</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
	<b>ВСЕГО в зач. единицах</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ зан.	Лаб. зан.	Часы семинар. Зан.	Всего часов
6 семестр						
1	Содержание, цель, задачи и функции логистики	2	2			4
2	Влияние логистики на эффективность и конкурентоспособность организаций	2	2			4
3	Основные объекты логистического управления	2	2			4
4	Логистические системы: понятие и классификация	2	2			4
5	Закупочная логистика	4	4			8
6	Логистика производства	4	4			8
7	Логистика распределения	4	4			8
8	Транспортное обеспечение логистических процессов	4	4			8
9	Логистика складирования. Управление запасами	6	6			12
10	Информационное обеспечение логистики	2	2			
	Всего	32	32			64

### 5.2. Лекционные занятия

Таблица 3

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
<b>ОФО (6 семестр) ЗФО (9 семестр)</b>		
1	Содержание, цель, задачи и функции логистики	Смысловая сторона слова логистика (семантика). Происхождение логистики (историческая справка). Экономическая логистика. Математическая логистика. Понятие логистики. Предпосылки развития логистики. Этапы развития экономической логистики. Влияние логистики на развитие рыночных отношений. Роль логистики в хозяйственной и внешнеэкономической деятельности фирмы.
2	Влияние логистики на эффективность конкурентоспособность организаций	Логистические решения, связанные с управлением компании. Современная система менеджмента предприятия. Логистический менеджмент. Логистическая стратегия.

3	Основные объекты логистического управления	Понятие и сущность потока. Материальный поток. Информационный поток. Финансовый поток. Сервисный поток.
4	Логистические системы	Понятие и сущность логистической системы. Микрологистические системы. Макрологистические системы. Мезологистические системы.
5	Закупочная логистика	Цели и задачи логистического управления закупками. Основные этапы выбора поставщика. Методы выбора поставщика. Стратегия управления запасами «Точно в срок» и организация закупок.
6	Логистика производства	Понятие и сущность производственной логистики. Микрологистическая производственная система «Канбан». Толкающая система «Планирования производственных потребностей/ресурсов» МРП. Логистическая концепция «Тощее производство».
7	Логистика распределения	Теоретические основы распределения в логистике. Движение материального потока в логистических каналах и цепях. Взаимосвязь закупочной, распределительной логистики в процессе международных поставок грузов. Логистические посредники в распределении.
8	Транспортное обеспечение логистических процессов	Понятие и сущность транспортной логистики. Транспортная логистика как элемент внешнеэкономической логистики. Сравнительные логистические характеристики различных видов транспорта. Стратегия транспортного обслуживания и основные виды грузов. Терминальные перевозки. Транспортно-экспедиторские операции с внешнеторговыми грузами. Основные документы, регламентирующие правила перевозок
9	Логистика складирования. Управление запасами	Логистическое управление складской деятельностью. Основные виды складирования и складов Логистические операции на складе. Управление запасами. Системы управления запасами. Система с фиксированным (определенным) размером запаса. С фиксированной периодичностью заказа. Метод ABC, XYZ -анализа.
10	Информационное обеспечение логистики	Информационные системы. Функциональная и обеспечивающая подсистемы. Информационные технологии в логистике.

### 5.3 Лабораторный практикум

Лабораторный практикум не предусмотрен.

#### 5.4. Практические занятия (семинары)

Таблица 4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
<b>ОФО (6 семестр) ЗФО (9 семестр)</b>		
1	Содержание, цель, задачи и функции логистики	Смысловая сторона слова логистика (семантика). Происхождение логистики (историческая справка). Экономическая логистика. Математическая логистика. Понятие логистики. Предпосылки развития логистики. Этапы развития экономической логистики. Влияние логистики на развитие рыночных отношений. Роль логистики в хозяйственной и внешнеэкономической деятельности фирмы.
2	Влияние логистики на эффективность конкурентоспособность организаций	Логистические решения, связанные с управлением компании. Современная система менеджмента предприятия. Логистический менеджмент. Логистическая стратегия.
3	Основные объекты логистического управления	Понятие и сущность потока. Материальный поток. Информационный поток. Финансовый поток. Сервисный поток.
4	Логистические системы	Понятие и сущность логистической системы. Микрологистические системы. Макрологистические системы. Мезологистические системы.
5	Закупочная логистика	Цели и задачи логистического управления закупками. Основные этапы выбора поставщика. Методы выбора поставщика. Стратегия управления запасами «Точно в срок» и организация закупок.
6	Логистика производства	Понятие и сущность производственной логистики. Микрологистическая производственная система «Канбан». Толкающая система «Планирования производственных потребностей/ресурсов» МРП. Логистическая концепция «Гощее производство».
7	Логистика распределения	Теоретические основы распределения в логистики. Движение материального потока в логистических каналах и цепях. Взаимосвязь закупочной, распределительной логистики в процессе международных поставок грузов. Логистические посредники в распределении.
8	Транспортное обеспечение логистических процессов	Понятие и сущность транспортной логистики. Транспортная логистика как элемент внешнеэкономической логистики. Сравнительные логистические характеристики различных видов транспорта. Стратегия транспортного обслуживания и основные виды грузов. Терминальные перевозки. Транспортно-экспедиторские операции с

		внешнеторговыми грузами. Основные документы, регламентирующие правила перевозок
9	Логистика складирования. Управление запасами	Логистическое управление складской деятельностью. Основные виды складирования и складов Логистические операции на складе. Управление запасами. Системы управление запасами. Система с фиксированным (определенным) размером запаса. С фиксированной периодичностью заказа. Метод ABC, XYZ -анализа.
10	Информационное обеспечение логистики	Информационные системы. Функциональная и обеспечивающая подсистемы. Информационные технологии в логистике.

## 6. Самостоятельная работа студентов по дисциплине

Содержание самостоятельной работы студентов по дисциплине «Логистика» состоит в выполнении нижеуказанных заданий:

- подготовка докладов (рефератов) по вопросам, которые в рамках лекционных занятий подробно не рассматриваются и требуют дополнительного изучения со стороны студента.

- конспектирование источников и другой учебной литературы;
- работа с нормативными документами и законодательной базой;
- поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка заключения по обзору.

Кроме того, учитывая объем теоретического материала, студенту предоставляется время для подготовки к практическим занятиям.

### 6.1. Вопросы для самостоятельной работы студентов (6 семестр)

1. Отличие логистического подхода к управлению материальными потоками от традиционного. Экономический эффект от использования логистики. Основная цель логистики.

2. Реализация принципа системного подхода. Учёт логистических издержек на протяжении всей логистической цепи. Создание современных условий труда. Занятие ниши на рынке.

3. Коммерческая логистика.

4. Логистика предприятия.

5. Критерии выбора и методы оценки деловых партнёров.

6. Экономико-математическое моделирование в логистике.

7. Логистическая организация распределения и экспедирования. Маркировка. Штрих-кодирование.

8. Основные принципы логистического управления процессом транспортировки. Транспортно-экспедиционное обеспечение логистики.

9. Грузовая единица, как элемент логистики.

10. Роль тары и упаковки в складировании.

11. Логистическое управление на принципах системного подхода. Методы прогнозирования в логистике.

12. Основные аспекты логистического планирования. Экспертные решения и экспертные системы в логистике.

13. Логистические методы организации материальных и финансовых потоков.

14. Логистика сервисного обслуживания. Понятие сервиса и сервисного обслуживания. Информационный сервис. Финансово-кредитный сервис.
15. Сервис в торговой логистике. Критерии качества логистического сервиса.

## 6.2. Примерная тематика рефератов (докладов)

1. MRP I и MRP II – сходства и различия, особенности использования DOC
2. Анализ и обоснование логистических каналов распределения продукции
3. Виды каналов распределения в логистике
4. Виды логистических систем
5. Влияние логистики на конкурентоспособность предприятия
6. Выбор системы контроля состояния запасов на предприятии
7. Заготовительная логистика
8. Закупочная логистика
9. Изучение систем управления материальными потоками на предприятии
10. Интермодальные транспортные перевозки
11. Информационная логистика
12. Информационное обеспечение логистики
13. Исторические предпосылки и этапы развития логистики
14. История возникновения логистики
15. Каналы распределения товаров
16. Кибернетический подход в логистике
17. Контроллинг логистики. Система управления запасами
18. Контроль в логистике
19. Концепция складской логистики
20. Логистический менеджмент

### Образцы заданий на самостоятельную подготовку студентов:

*Задание.* Рассчитать параметры системы управления запасами, если известны, что от распределительного склада до станции технического обслуживания запасные части доставляются в среднем за время  $t$ . Возможна задержка в поставках  $t_{зад}$ . Затраты на поставку одной запасной части составляют  $C_o$ . Месячная потребность станции технического обслуживания в запасных частях данной номенклатурной группы равна  $S$ . Затраты на хранение одной запасной части составляют  $I$ . Рассчитать параметры системы управления запасами с фиксированным размером заказа.

$t$ , дн.	$t_{зад}$ , дн.	$C_o$	$S$ , ед.	$I$ , руб.
6	2	280	500	15

*Решение.* Рассчитаем оптимальный размер заказа:

$$S_{opt} = \sqrt{\frac{2 \cdot 280 \cdot 500}{15}} = 137 \text{ ед.}$$

Определим ожидаемое дневное потребление:

$$S_{дн.} = \frac{S}{N} = \frac{500}{22} = 23 \text{ ед.}$$

$N$  – количество рабочих дней в заданном периоде

Рассчитаем срок расходования запасов:

$$t_{расх} = \frac{S_{opt}}{S_{дн.}} = \frac{137}{23} = 6 \text{ дн.}$$

Определим ожидаемое потребление за время поставки:

$$S_{ож} = t \cdot S_{дн.} = 6 \cdot 23 = 138 \text{ ед.}$$

Рассчитаем максимальное потребление за время поставки:

$$S_{\max} = (t + t_{\text{зад}}) * S_{\text{дн}} = (6 + 2) * 23 = 184 \text{ ед.}$$

Рассчитаем страховой запас:

$$S_{\text{страх}} = S_{\max} - S_{\text{ож}} = 184 - 138 = 46 \text{ ед.}$$

### **Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы студентов**

1. Афанасенко И.Д., Борисова В.В. Логистика снабжения: Учебник для вузов. – СПб.: Питер, 2009. – 336 с.
2. Афанасенко И.Д., Борисова В.В. Коммерческая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – СПб.: Питер, 2012. – 352 с.
3. Афанасенко И.Д., Борисова В.В. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – СПб.: Питер, 2013. – 432 с.
4. Бауэрсокс Дональд Дж., Клосс Дейвид Дж. Логистика: интегрированная цепь поставок / Пер. с англ. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2009
5. Логистика: учебник / А.У. Альбеков, Т.В. Пархоменко, Г.А. Лопаткин [и др.]; под ред. д-ра экон. наук, проф. А.У. Альбекова. – Москва: ИНФРА-М, 2016. – 403 с.
6. Логистика и управление цепями поставок: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 359 с. – Серия : Бакалавр. Академический курс.
7. Неруш Ю.М. Логистика: учебник / Неруш Ю.М. – 4-е изд. перераб. и доп. – М.: Проспект, 2013. – 520 с.

## **7. Оценочные средства**

### **7.1. Вопросы к зачету**

1. История возникновения логистического направления.
2. Этапы развития логистики.
3. Цели, задачи и функции логистики.
4. Понятие и сущность потока. Материальный поток.
5. Понятие и сущность потока. Информационный поток.
6. Понятие и сущность потока. Финансовый поток.
7. Понятие и сущность логистической системы.
8. Микрологистические системы.
9. Макрологистические системы. Мезологистические системы.
10. Цели и задачи логистического управления закупками. Основные этапы выбора поставщика.
11. Стратегия управления запасами ЛП и организация закупок.
12. Понятие, назначение и виды запасов.
13. Понятие и сущность производственной логистики.
14. Микрологистическая производственная система «Канбан».
15. Толкающая система «Планирования производственных потребностей/ресурсов» МРП.
16. «Планирование потребностей/ресурсов», ДРП.
17. Логистическая концепция «Тощее производство».
18. Теоретические основы распределения в логистике.
19. Движение материального потока в логистических каналах и цепях.
20. Логистические посредники в распределении.
21. Понятие и сущность транспортной логистики.
22. Сравнительные логистические характеристики различных видов транспорта.
23. Стратегия транспортного обслуживания и основные виды грузов.

24. Логистическое управление складской деятельностью. Основные виды складирования и складов.
25. Грузовая единица, как элемент логистики.
26. Понятие и сущность логистических информационных систем.
27. Классификация маркировки и основные требования по нанесению на упаковку.
- Штриховой код.
28. Понятие сервиса и сервисного обслуживания. Информационный сервис. Финансово-кредитный сервис. Критерии качества логистического сервиса.
29. Логистическая организация распределения и экспедирования.
30. Стратегия управления запасами ЛП и организация закупок.
31. Понятие, назначение и виды запасов.
32. Логистическая концепция «Тощее производство».
33. Основные функции склада.
34. Особенности логистического подхода к управлению материальными потоками в экономике.
35. Информационные системы.
36. Функциональная и обеспечивающая подсистемы ИС.
37. Информационные технологии в логистике.

## 7.2. Образец билета для итогового контроля (экзамен):

### БИЛЕТ № 1

Дисциплина Логистика  
Институт ЦЭ и ТП  
семестр \_\_\_\_\_

профиль ВЭС

1. Логистическая концепция «Тощее производство».
2. Основные функции склада.

УТВЕРЖДАЮ

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### а) основная литература

1. Бауэрсокс Дональд Дж., Клосс Дейвид Дж. Логистика: интегрированная цепь поставок / Пер. с англ. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2009.
2. Основы логистики: Учебник для вузов /Под ред. В.В. Щербакова. – СПб.: Питер, 2009. – 432 с. Мишина Л.А. Учебное пособие по логистике [Электронный ресурс]/ Мишина Л.А. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Научная книга, 2012. – 159 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6295>. – ЭБС «IPRbooks».
3. Тебекин А.В. Логистика [Электронный ресурс]: учебник/ Тебекин А.В. – Электрон. текстовые данные. – М.: Дашков и К, 2014. – 355 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/14056>. – ЭБС «IPRbooks».

4. Основы логистики [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ В.А. Гудков [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Горячая линия – Телеком, 2013. – 386 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21490>. – ЭБС «IPRbooks».

5. Левкин Г.Г. Основы логистики [Электронный ресурс]/ Левкин Г.Г. – Электрон. текстовые данные. – М.: Инфра-Инженерия, 2014. – 240 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23314>. – ЭБС «IPRbooks».

6. Левкин Г.Г. Основы логистики [Электронный ресурс]/ Левкин Г.Г. – Электрон. текстовые данные. – М.: Инфра-Инженерия, 2014. – 240 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23314>. – ЭБС «IPRbooks».

7. Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика : учебное пособие / Левкин Г.Г.. — Саратов: Вузовское образование, 2018. – 218 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html> (дата обращения: 24.02.2021).

8. Манукян Р.Г. Транспортно-складская логистика грузовых перевозок. Сервис на воздушном транспорте: учебное пособие / Манукян Р.Г., Шведов В.Е.. – Санкт-Петербург: Интермедия, 2021. – 192 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/103994.html> (дата обращения: 24.02.2021).

9. Палагин Ю.И. Логистика – планирование и управление материальными потоками: учебное пособие / Палагин Ю.И.. – Санкт-Петербург: Политехника, 2020. – 288 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/94836.html> (дата обращения: 24.02.2021).

#### ***Имеется в библиотеке***

##### **б) дополнительная литература**

10. Афанасенко И.Д., Борисова В.В. Коммерческая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – СПб.: Питер, 2012. – 352 с.

11. Бауэрсокс Дональд Дж., Клосс Дейвид Дж. Логистика: интегрированная цепь поставок / Пер. с англ. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2009.

12. Основы логистики: Учебник для вузов/Под ред. В.В. Щербакова. – СПб.: Питер, 2009. – 432 с.

13. Афанасенко И.Д., Борисова В.В. Логистика снабжения: Учебник для вузов. – СПб.: Питер, 2009. – 336 с.

14. Тасуева Т.С. Складская логистика в регионе. КНИИ РАН, Грозный. Махачкала (ИП Овчинников), 2012. – 190 с.

15. Тасуева Т.С. Инновационно-сервисный потенциал складской логистики региона. КНИИ РАН. Грозный, 2013. – 288 с.

##### **в) информационное обеспечение**

1. Электронный конспект лекций
2. Тесты для компьютерного тестирования

#### **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Лекционный кабинет, оборудованный интерактивной доской и проектором.

**Составитель**

Проф. кафедры «Экономика  
и управление на предприятии»



Т.С. Тасуева

**СОГЛАСОВАНО**

Зав. выпуск. каф. «Экономика  
и управление на предприятии»



Т.В. Якубов

Директор ДУМР



М.А. Магомаева