

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«Логистические методы в экономике предприятий»

Направление подготовки

38.04.01 Экономика

Направленность (профиль)

«Экономика предприятий и организаций»

Квалификация

Магистр

Грозный – 2020

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование у магистров представления об основных концепциях и технологиях логистики, ее роли в формировании глобальных, макро-, мезо- и микрологистических систем в экономике.

Задача изучения дисциплины состоит в том, чтобы рассмотреть основные функциональные области логистики; показать необходимость для современных предприятий поиска новых источников повышения конкурентоспособности, пути решения проблемы оптимизации всего ресурсного потенциала предприятия и дать практическое применение логистического подхода в его инновационной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Логистические методы в экономике предприятий» входит в блок дисциплин по выбору. Изучение магистрантами этой дисциплины базируется на знаниях, полученных ими при изучении дисциплин: экономическая среда предпринимательства и предпринимательские риски, прогнозирование конкурентоспособности предприятия, ТЭО развития производства. Знания, полученные при изучении данной дисциплины, используются при работе над магистерской диссертацией.

3. Результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

- способность принимать организационно-управленческие решения (ОПК-3);
- способность самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-5);
- способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9).

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: основные методы логистики; задачи логистики в области закупок, транспортировки, складирования и реализации; задачи организации логистического сервиса; ключевые вопросы и процедуры разработки логистической стратегии предприятия готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.

Уметь: ставить и решать задачи повышения конкурентоспособности предприятия на базе логистической оптимизации управления материальными потоками; принимать решения по организации транспортировки грузов, по размещению складов; решать ряд задач, связанных с организацией товароснабжения.

Владеть: принципами организации логистического управления на практике.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов / з.е.	Семестр 4 сем.
	ОФО	ОФО
Контактная работа (всего)	24/0,6	24
В том числе:		
Лекции	12/0,3	12
Практические занятия (ПЗ)	12/0,3	12
Самостоятельная работа (всего)	84/2,3	84
В том числе:		
Вопросы для самостоятельного изучения	52/1,4	52
Подготовка к практическим занятиям	12/0,3	12
Подготовка к зачету	20/0,6	20
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет
Общая трудоемкость дисциплины	Всего в часах	108/3
	Всего в зач. единицах	

5. Содержание дисциплины
5.1. Содержание разделов дисциплины

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Часы лекционных занятий	Часы лабораторных занятий	Часы практических (семинар.) занятий	Всего часов
4 семестр					
1	Экономические и организационные основы логистики	2	2		2
2	Функциональные области логистики	4	4		8
3	Использование в логистике информационных технологий	2	2		4
4	Управление цепью поставок	2	2		4
5	Инновационные бизнес-схемы и методы логистики	2	2		4
Итого		12	12		24

5.2. Лекционные занятия

Таблица 3

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Экономические и организационные основы логистики	Сущность, задачи и функции логистики. Объекты исследования и основные требования логистики. Миссия и виды логистической деятельности. Понятие и сущность потока. Понятие и сущность логистической системы.
2.	Функциональные области логистики	Логистическое управление закупочной деятельностью. Производственная логистика. Логистическое управление распределительной деятельностью. Логистика складирования. Транспортное обеспечение логистических процессов.
3.	Использование в логистике информационных технологий	Организация логистического управления. Информационная логистика. Информационные системы в логистике. Виды информационных систем в логистике. Принципы построения информационных систем в логистике. Информационные технологии в логистике. Особенности и функции логистического управления.
4.	Управление цепью поставок	Концепция управления цепью поставок. Управляемые

	поставок	параметры. Интегрированная логистика.
5	Инновационные бизнес-схемы и методы логистики	Логистика толлинговых операций. Логистика операций бартерного обмена. Логистика государственных закупок. Корпоративная логистика.

5.2. Практические (семинарские) занятия

Таблица 4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Экономические и организационные основы логистики	Сущность, задачи и функции логистики. Объекты исследования и основные требования логистики. Миссия и виды логистической деятельности. Понятие и сущность потока. Понятие и сущность логистической системы.
2.	Функциональные области логистики	Логистическое управление закупочной деятельностью. Производственная логистика. Логистическое управление распределительной деятельностью. Логистика складирования. Транспортное обеспечение логистических процессов.
3.	Использование в логистике информационных технологий	Организация логистического управления. Информационная логистика. Информационные системы в логистике. Виды информационных систем в логистике. Принципы построения информационных систем в логистике. Информационные технологии в логистике. Особенности и функции логистического управления.
4.	Управление цепью поставок	Концепция управления цепью поставок. Управляемые параметры. Интегрированная логистика.
5	Инновационные бизнес-схемы и методы логистики	Логистика толлинговых операций. Логистика операций бартерного обмена. Логистика государственных закупок. Корпоративная логистика.

5.3 Лабораторные занятия

Лабораторный практикум не предусмотрен.

6. Организация самостоятельной работы студентов (СРС) по дисциплине

6.1. Цели самостоятельной внеаудиторной работы магистров:

- закрепление, углубление, расширение и систематизация знаний, самостоятельное овладение новым учебным материалом;
- формирование профессиональных явлений;
- формирование умений и навыков самостоятельного умственного труда;
- мотивирование регулярной целенаправленной работы по освоению специальности;
- развитие самостоятельного мышления.

6.2. Темы на самостоятельную подготовку к практическим занятиям

№ п/п	Темы для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		ЗФО
1.	Календарный метод планирования материальных потребностей (стандарт системы MRP I).	4
2.	Объемно-календарный метод планирования (стандарт концепций MRP II и ERP).	4
3.	Концепция «Точно вовремя» (JIT) в сравнении с RP-стандартами.	4
4.	Модель управления запасами с фиксированным размером заказа.	4
5.	Модель управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами.	4
6.	Модель управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня.	4
7.	Организационные аспекты логистического управления.	4
8.	Логистический подход в управлении складскими комплексами.	4
9.	Оптимизация маршрутов доставки материальных ресурсов в логистических системах.	4
10.	Экономико-математическое моделирование в логистике.	4
11.	Логистическая организация распределения и экспедирования. Маркировка. Штрих-кодирование.	4 4
12.	Основные принципы логистического управления процессом транспортировки. Транспортно-экспедиционное обеспечение логистики.	4 4
13.	Логистическое управление на принципах системного подхода. Методы прогнозирования в логистике.	4 4
14.	Основные аспекты логистического планирования. Экспертные решения и экспертные системы в логистике.	4 4
15.	Логистические методы организации материальных и финансовых потоков.	4 4
	Итого:	84

6.3. Образцы заданий на самостоятельную подготовку

Пример 1. Определим оборот вагона, если известно, что расстояние перевозки l 650 км, средний простой вагона на одной технической станции t_{tex} составляет 2 ч, средняя скорость на участке V_y – 30 км/ч; средний простой вагона на станции с грузовой операцией t_{sp} – 4 ч, вагонное плечо L_{tex} – 60 км, коэффициент местной работы K равен 1,5.

Решение.

Оборот вагона определяем по формуле:

$$O = \frac{1}{24} \cdot \left[\frac{l}{V_y} + \frac{l}{L_{tex}} \cdot t_{tex} + K \cdot t_{sp} \right] = \frac{1}{24} \cdot \left[\frac{650}{30} + \frac{650}{60} \cdot 2 + 1,5 \cdot 4 \right] = 2 \text{ сут.}$$

Пример 2. Определить средний простой вагонов на подъездном пути, если за сутки было подано и убрано 3 шестиосных вагонов, 7 четырехосных и 12 двухосных вагонов; шестиосные вагоны простояли 6 ч, четырехосные – 4 ч, двухосные – 2 ч.

Решение.

Среднее время простоя вагона определяется по формуле:

$$t_n = \frac{B}{Y} = \frac{U_2 t_1 + 2U_4 t_2 + 3U_6 t_3}{U_2 + 2U_4 + 3U_6} = \frac{12 \cdot 2 + 2 \cdot 7 \cdot 4 + 3 \cdot 3 \cdot 6}{12 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 3} = 3,82 \text{ ч.}$$

Пример 3. Вычислить оптимальный размер закупаемой партии, если известно, что затраты на поставку продукции составляют $C_0 = 20$ ден. ед.; годовое потребление $S = 900$ ед.; годовые затраты на хранение продукции $C_H i = 0,15$ ден. ед.

Решение.

$$g_0 = \sqrt{\frac{2C_0 \cdot S}{C_H \cdot i}}; \quad g_0 = \sqrt{\frac{2 \cdot 20 \cdot 900}{0,15}} = 490 \text{ ед.}$$

6.4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы студентов.

1. Гаджинский А.М. Логистика [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / А.М. Гаджинский – Электрон. текстовые данные. – М.: Дашков и К, 2014. – 419 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24794.html>. – ЭБС «IPRbooks».

2. Гаджинский А.М. Практикум по логистике [Электронный ресурс] / А.М. Гаджинский – Электрон. текстовые данные. – М.: Дашков и К, 2016. – 320 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35301.html>. – ЭБС «IPRbooks».

3. Накарякова В.И. Основы логистики [Электронный ресурс] / В.И. Накарякова – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2016. – 267 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/50624.html>. – ЭБС «IPRbooks».

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»

В учебном процессе используются специализированные аудитории, оборудованные стендами, экранами, мультимедийной техникой. Изучение дисциплины предполагает организацию и проведение лекций-диалогов, дискуссий; пользование библиотекой, читальными залами с доступом к электронным базам данных и сети Internet. Посредством мультимедийного проектора проецируются различные таблицы, демонстрируются слайды, схемы, рисунки и т.д.

7. Оценочные средства

Вопросы к зачету по дисциплине

1. Логистика: основные понятия.
2. Этапы развития логистики.

3. Материальные потоки, их классификация и их основные характеристики.
4. Логистические операции и логистические функции.
5. Логистика производственных процессов.
6. Четыре основных компонента интегрированной логистической поддержки.
7. Логистика материально-технического снабжения.
8. Механизмы закупочной логистики.
9. Задачи закупочной логистики.
10. Логистика запасов.
11. Виды запасов.
12. Основные модели управления запасами.
13. Основные понятия и сущность производственной логистики.
14. Структура производственного процесса.
15. Организация материальных потоков в производстве.
16. Транспортная логистика.
17. Организационные принципы транспортировки.
18. Сущность и задачи транспортной логистики.
19. Управление транспортной логистикой на микроуровне.
20. Микрологистическая производственная система «Канбан».
21. Толкающая система «Планирования производственных потребностей/ресурсов»

МРП.

22. «Планирование потребностей/ресурсов», ДРП.
23. Логистическая концепция «Тощее производство».
24. Теоретические основы распределения в логистике.
25. Движение материального потока в логистических каналах и цепях.
26. Логистические посредники в распределении.
27. Понятие и сущность транспортной логистики.
28. Сравнительные логистические характеристики различных видов транспорта.
29. Стратегия транспортного обслуживания и основные виды грузов.
30. Логистическое управление складской деятельностью. Основные виды складирования и складов.
31. Грузовая единица, как элемент логистики.
32. Основные функции склада.
33. Организация логистического управления.
34. Информационная логистика.
35. Информационные системы в логистике.
36. Виды информационных систем в логистике.
37. Принципы построения информационных систем в логистике.
38. Информационные технологии в логистике.
39. Особенности и функции логистического управления.
40. Содержательная специфика интегрированного логистического сервиса.
43. Особенности управления цепями поставок в структурах корпоративного типа.
44. Глобальные коммуникации: возможности, современные технологии, информационное обеспечение.
45. Информационные системы на международном уровне.
46. Логистика толлинговых операций.
47. Логистика операций бартерного обмена.
48. Логистика государственных закупок.
49. Корпоративная логистика.

Образец билета к проведению зачета

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ №1

Дисциплина Логистические методы в экономике предприятий

Институт ЦЭ и ТП группа _____ семестр 4

1. Этапы развития логистики.
2. Информационные технологии в логистике.

УТВЕРЖДАЮ:

« _____ » _____ 20 ____ г.

Зав. кафедрой _____

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

4. Гаджинский А.М. Логистика [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ А.М. Гаджинский – Электрон. текстовые данные. – М.: Дашков и К, 2014. – 419 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24794.html>. – ЭБС «IPRbooks».

5. Гаджинский А.М. Практикум по логистике [Электронный ресурс]/ А.М. Гаджинский – Электрон. текстовые данные. – М.: Дашков и К, 2016. – 320 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35301.html>. – ЭБС «IPRbooks».

6. Накарякова В.И. Основы логистики [Электронный ресурс]/ В.И. Накарякова – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2016. – 267 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/50624.html>. – ЭБС «IPRbooks».

7. 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».

б) дополнительная литература

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

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

10. Тотчиев Ф.Г. Практикум по логистике [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Ф.Г. Тотчиев – Электрон. текстовые данные. – Владикавказ: Владикавказский институт управления, 2013. – 138 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57838.html>. – ЭБС «IPRbooks».

11. Рыкалина О.В. Логистические ресурсные потенциалы материального производства и сферы услуг [Электронный ресурс]: учебное пособие/ О.В. Рыкалина – Электрон. текстовые данные. – М.: Дашков и К, 2015. – 270 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60309.html>. – ЭБС «IPRbooks».

в) информационное обеспечение

1. Электронный конспект лекций
2. Тесты для компьютерного тестирования
3. Использование Интернет-ресурсов, в том числе <http://www.gov.ru>;
<http://www.constitution.ru>; <http://www.knigafond.ru>

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционный кабинет, оборудованный интерактивной доской и проектором.

Составитель:

профессор кафедры «ЭУП»



Т.С. Тасуева

Согласовано:

Заведующий кафедрой
«ЭУП»



Т.В. Якубов

Директор ДУМР



М. А. Магомаева