

Белорусский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.Л. Толстик

«29» Июня 2016 г.

Регистрационный № УД-2841/уч.

ЛОГИСТИКА

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине
для специальности:

1-26 02 02 Менеджмент (по направлениям):

1-26 02 02-05 Менеджмент (международный)

2016 г.

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта Менеджмент (по направлениям) ОСВО 1-26 02 02 – 2013 и учебных планов № Е 26 - 238 / уч. 2013 г., № Е 26 - 223 / уч. 2013 г., № Е 26 з – 236 / уч. 2013 г.

СОСТАВИТЕЛИ:

А.А. Королёва, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры
аналитической экономики и эконометрики экономического факультета БГУ

А.А. Дутина, преподаватель кафедры аналитической экономики и эконометрики
экономического факультета БГУ

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ

Кафедрой аналитической экономики и эконометрики экономического факультета
БГУ

(название кафедры - разработчика программы)

(протокол № 9 от 03.06. 2016 г.)

Научно-методическим Советом БГУ

(название высшего учебного заведения)

(протокол № 7 от 30.06. 2016 г.)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дисциплина «Логистика» изучает как материальные, так и нематериальные операции, связанные с движением материальных потоков в цепочке «снабжение-производство- распределение», начиная от поставок сырья и материалов и заканчивая потреблением готовой продукции. Логистика рассматривает все звенья, участвующие в движении материальных потоков – логистика производства, управление запасами, распределение материальных потоков, транспортная логистика, складирование, торговля.

Цель преподавания дисциплины заключается в получении студентами знаний и понимания законов и принципов, по которым развивается логистика и знаний по эффективному управлению материальными и информационными потоками на всех стадиях процесса товародвижения.

Для решения поставленной цели определены следующие **задачи**:

- изучение сущности логистической деятельности в экономическом и социальном развитии общества;
- анализ текущей логистической деятельности на фоне постоянно меняющейся конъюнктуры рынка;
- применение методов моделирования, расчета и экспериментальных исследований для разработки эффективных схем в организации логистической деятельности.

В результате изучения студенты должны **знать**:

- сущность и методологию логистического исследования;
- основные методы анализа материальных потоков, принципы построения внутрипроизводственных и межпроизводственных логистических систем;
- методы оптимизации логистических процессов.

В результате изучения студенты должны **уметь**:

- характеризовать стадии процесса товародвижения;
- анализировать издержки на протяжении всех стадий процесса товародвижения;
- разрабатывать эффективные логистические схемы.

Выпускник должен владеть следующими **академическими компетенциями**:

- АК-1 Владеть и применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач;
- АК-2 Владеть системным и сравнительным анализом;
- АК-6 Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем.

Выпускник должен владеть **профессиональными компетенциями** по видам деятельности, быть способным:

- ПК-4 Проводить организационно-управленческое обследование организации и выбирать наиболее эффективные формы ее адаптации к условиям внешней среды;
- ПК-14 Принимать эффективные управленческие решения в экономической сфере;
- ПК-23. Анализировать факторы окружающей среды, оказывающие влияние на жизнедеятельность человека и экономических объектов.

Форма текущей аттестации по дисциплине: зачет, экзамен.

Дисциплина преподается:

- для студентов очной формы обучения в 6 семестре. Общее количество часов 142 (3 з.е), из них аудиторных часов 68, в том числе 34 часов лекций, 30 часов практических занятий, 4 часа УСР.

Самостоятельная работа студентов представляет собой подготовку к мероприятиям, связанным с получением текущей аттестации по дисциплине.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1 ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ

Основные понятия. Основные задачи логистики. Системный подход в логистике. Логистические системы. Взаимодействие логистики с производством, маркетингом и финансированием. Менеджмент в логистике. Практическое использование логистики.

Тема 2 ЛОГИСТИКА СНАБЖЕНИЯ

Взаимосвязь снабжения, производства и сбыта.

Тема 3 УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ

Виды запасов и критерии их оптимизации. Системы и методы управления запасами (системы выталкивания товара, системы вытягивания товара, системы с фиксированной периодичностью). Модели управления запасами. Управление запасами в условиях неопределенности и риска.

Тема 4 ЛОГИСТИКА СКЛАДИРОВАНИЯ

Складская система, роль и место склада в логистической системе. Приемка, разгрузка, размещение, укладка, хранение товара. Расчет технологических зон склада. Определение оптимальной системы распределения. Оценка материального потока на складах.

Тема 5 ЛОГИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА

Производственный процесс и производственная система. Структура производственного процесса. Оценка экономических издержек производства, определение оптимального объема.

Тема 6 ЛОГИСТИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Сущность и задачи распределительной логистики. Критерий выбора варианта системы распределения.

Тема 7 ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА

Виды и типы транспорта, факторы оценки транспортных средств, классификация грузов. Транспортная задача. Задача маршрутизации на транспорте.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА

Для специальности 1-26 02 02 «Менеджмент» (по направлениям)
дневной формы получения высшего образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Формы контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ	4	4					Опрос, беседа, рефераты и доклады.
1.1	Основные понятия. Системный подход в логистике. Логистические системы	2	2					
1.2	Взаимодействие логистики с производством, маркетингом и финансированием. Менеджмент в логистике	2	2					
2	ЛОГИСТИКА СНАБЖЕНИЯ	4	2					Контроль самостоятельной работы студентов, решение домашних задач.
2.1	Взаимосвязь снабжения, производства и сбыта.	4	2					
3	УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ	6	8					Контроль самостоятельной работы студентов, решение домашних задач.
3.1	Виды запасов и критерии их оптимизации	2	2					
3.2	Системы и методы управления запасами	2	4					
3.3	Модели управления запасами. Управление запасами в условиях неопределенности и риска	2	2					
4	ЛОГИСТИКА СКЛАДИРОВАНИЯ	6	4				2	Контроль самостоятельной работы студентов, решение домашних задач.
4.1	Складская система, роль и место склада в логистической системе	4	2					

4.2	Приемка, разгрузка, размещение, укладка, хранение товара	2	2				2	
5	ЛОГИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА	4	4					Контроль самостоятельной работы студентов, решение домашних задач.
5.1	Производственный процесс и производственная система. Структура производственного процесса	2	2					
5.2	Оценка экономических издержек производства, определение оптимального объема	2	2					
6	ЛОГИСТИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	4	4					Контроль самостоятельной работы студентов, решение домашних задач.
6.1	Сущность и задачи распределительной логистики	2	2					
6.2	Критерий выбора варианта системы распределения.	2	2					
7	ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА	6	4				2	Контроль самостоятельной работы студентов, решение домашних задач.
7.1	Виды и типы транспорта, факторы оценки транспортных средств, классификация грузов	4	2					
7.2	Транспортная задача. Задача маршрутизации на транспорте	2	2				2	
	ИТОГО: 68	34	30				4	

Идеологическая и воспитательная работа – на протяжении семестра в соответствии с темами учебных занятий.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Перечень используемых средств диагностики

В процессе преподавания дисциплины используется текущий контроль знаний, а также применяются следующие формы и методы текущей диагностики знаний: оценка решений типовых заданий, тестирование, устный опрос во время занятий, выполнение письменных работ.

Учебным планом предусмотрен экзамен. Письменный экзамен продолжительностью 80 минут включает теоретические и практические задания по следующим разделам: материальные потоки и моделирование их движения, логистические системы, менеджмент в логистике, планирование и управление запасами, оптимизация складирования, экономическая оценка функционирования логистической системы, комплексные логистические модели, модели транспортной логистики и их исследование.

В процессе преподавания дисциплины используется ***рейтинговая система оценки знаний***.

Весовой коэффициент текущей успеваемости – 0,5

Весовой коэффициент экзаменационной оценки – 0,5

Перечень основной и дополнительной литературы

Основная литература

1. Джонсон Д.С., Вуд Д.Ф., Вордлоу Д.Л., Мэрфи П.Р., Современная логистика. – 7-е изд., испр. – Издательский дом "Вильямс", 2002.
2. Неруш Ю.М. Логистика. - М.: ООО "Перспектив" - 2010.
3. Лукинский В.С., Бережной В.И., Бережная Е.В. и др. Логистика в примерах и задачах. - М.: Финансы и статистика, 2009.
4. Просветов Г.И. Математические методы в логистике: задачи и решения: Уч.-практ. Пособие. 2-е изд., доп. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2008.
5. Бродецкий Г.Л. Управление запасами. – М. «Эксмо» , 2008.

Дополнительная литература

1. Альбеков А.У., Федько В.П., Митько О.А. Логистика коммерции. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2001.
2. Бауэрсокс Д. Дж., Клосс Д. Д. Логистика: интегрированная цепь поставок, 2-е изд. / Пер. с англ. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес, 2005..
3. Гаджинский А.М. Логистика. - М.: Информационно-внедренческий центр "Маркетинг", 1998.
4. Гаджинский А.М. Практикум по логистике. – М.: ИВЦ «Маркетинг», 1999.
5. Голиков Е.А. Маркетинг и логистика. - М.: Издательский дом "Дашков и Ко", 1999.

6. Гордон М.П., Карнаухов С.Б. Логистика товародвижения. - М.: Центр экономики и маркетинга, 1998.
7. Дегтяренко В.Г. Основы логистики и маркетинга. - Ростов н/Д.: Экспертное бюро, М.: Гардарика, 1996.
8. Сергеев В.И. Менеджмент в бизнес-логистике. – М.: Информационно-издательский дом «ФИЛИНЪ», 1997.
9. Смехов А.А. Введение в логистику. – М.: Транспорт, 1993.
10. Смехов А.А. Основы транспортной логистики. – М.: Транспорт, 1995.
11. Стивенсон В. Дж. Управление производством. – М.: БИНОМ, 1999.

Темы практических занятий

Для специальности 1-26 02 02 «Менеджмент» (по направлениям)
дневной формы получения высшего образования:

1. Действующие логистические системы.
2. Логистика снабжения.
3. Взаимосвязь снабжения, производства и сбыта.
4. Планирование и управление запасами.
5. Модели управления запасами.
6. ABC-XYZ – анализ.
7. Оптимальное расположение склада.
8. Оптимальное расположение товара на складе.
9. Документы для хранения товара на складе.
10. Приемка, разгрузка, размещение, укладка, хранение товара.
11. Оценка экономических издержек производства.
12. Определение оптимального объема материального потока.
13. Принятие решений по созданию системы распределения.
14. Метод Фогеля.
15. Транспортная задача. Задача маршрутизации на транспорте.

Темы управляемых самостоятельных работ

1. Приемка, разгрузка, размещение, укладка, хранение товара.
2. Транспортная задача.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1	2	3	4
Высшая математика	Аналитической экономики и эконометрики	нет	Учебная программа согласована. Протокол №__ от _____ г.
Теория вероятностей и математическая статистика	Аналитической экономики и эконометрики	нет	Учебная программа согласована. Протокол №__ от _____ г.
Экономическая теория	Теоретической и институциональной экономики	нет	Учебная программа согласована. Протокол №__ от _____ г.

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

на 20___/20___ учебный год

№№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры аналитической экономики и эконометрики (протокол № _____ от _____ 201_ г.)
(название кафедры)

Заведующий кафедрой
д.ф-м.н., профессор

_____ М.М.Ковалев
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
д.ф-м.н., профессор

_____ М.М.Ковалев
(подпись)