

Учреждение образования
"Белорусский государственный экономический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
"Белорусский государственный
экономический университет"

В.Н.Шимов

" 30 " 10 2017 г.

Регистрационный № УД 3373-17/уч.

МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ
ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности
1-26 81 06 «Логистика»

2017

Учреждение образования
“Белорусский государственный экономический университет”

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
“Белорусский государственный
экономический университет”

_____ В.Н.Шимов

“ ____ ” _____ 2017 г.

Регистрационный № УД _____/уч.

МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ
ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности
1-26 81 06 «Логистика»

2017

СОСТАВИТЕЛЬ

Гулягина О.С., доцент кафедры логистики и ценовой политики учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Банзекуливахо М.Ж., доцент кафедры учета и аудита, логистики и менеджмента учреждения образования «Полоцкий государственный университет», кандидат экономических наук, доцент

Полещук Н.А., доцент кафедры маркетинга учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой логистики и ценовой политики учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № __ от _____ 2017);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол №__ от _____ 2017).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

На современном этапе развития логистики повышается роль и значимость эффективного проектирования международных логистических систем. Следовательно, знание принципов, методик и иных методологических основ проектирования таких систем является объективно необходимым элементом подготовки специалистов в области логистики.

Учебная дисциплина «Методология проектирования международных логистических систем» дает магистрантам широкий спектр знаний и умений в области проектирования логистических систем на международном уровне, что позволяет в дальнейшем эффективно использовать полученные знания в практической работе.

Цель изучения учебной дисциплины – приобретение теоретических знаний в области проектирования международных логистических систем и практических навыков их использования при решении практических ситуаций.

Изучение учебной дисциплины «Методология проектирования международных логистических систем» предполагает решение следующих **задач**:

- изучение понятийного аппарата и основных теоретических положений логистических систем;
- получение знаний о правилах и принципах проектирования логистических систем;
- обзорный анализ мировой практики в области проектирования логистических систем;
- выделение и изучение особенностей проектирования международных логистических систем;
- приобретение знаний по экономической оценке спроектированных логистических систем;
- изучение мировых тенденций в логистике и экономике, оказывающих влияние на проектирование международных логистических систем.

В результате изучения учебной дисциплины магистранты должны:

знать:

- основные понятия международных логистических систем;
- этапность процесса проектирования логистических систем, в том числе международных;
- правила, принципы и методики проектирования международных логистических систем;
- инструменты оценки качества спроектированных международных логистических систем.

уметь:

- применять теорию, методы и приемы принятия эффективных решений при проектировании международных логистических систем;
- формировать варианты управленческих решений при проектировании международных логистических систем, оценивать их и выбирать лучшие;
- проектировать международные логистические системы с учетом не только полезности и ценности времени и места, но и повышения качества обслуживания потребителей.

владеть:

- инструментарием проектирования международных логистических систем;
- навыками постановки и решения проблем проектирования международных логистических систем с позиций системного, процессного и проектного подходов;
- способами количественной оценки и прогнозирования последствий управленческих решений при проектировании международных логистических систем;
- навыками применения экономических, экономико-математических, статистических и других методов для решения разных теоретических и практических задач при проектировании.

Подготовка специалиста второй ступени в сфере логистики основана на взаимодействии и взаимосвязи с общенаучными, общепрофессиональными и специальными учебными дисциплинами в рамках учебного плана: макроэкономика (продвинутый уровень), управление логистической инфраструктурой, системы распределения в международных цепях поставок, моделирование цепей поставок, международные логистические центры и терминалы. Изучение дисциплины осуществляется на лекциях, лабораторных занятиях. Закрепление теоретических знаний и практических навыков, а также развитие исследовательских и познавательных способностей реализуется в рамках самостоятельной работы магистрантов.

В соответствии с учебным планом магистерской подготовки учебная программа рассчитана на 136 часов, из них аудиторных занятий 50 часов. Распределение по видам занятий: лекции – 26 часов; лабораторные занятия – 24 часов. Форма текущего контроля – экзамен.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Понятие, основные цели и признаки логистической системы

Понятие логистической системы на микро- и макроуровне. Виды логистических систем на макроуровне. Цели и задачи логистических систем. Свойства и признаки логистических систем. Звенья логистической системы. Взаимосвязь логистической системы с окружающей средой. Этапы системного подхода при синтезе логистической системы: формирование цели исследования с учетом технических и экономических требований, создание начальной модели логистической системы, уточнение цели, создание рабочей модели логистической системы, оценка альтернатив и качества логистической системы.

Тема 2. Основы проектирования логистической системы

Основные факторы проектирования логистической системы: количество и характер звеньев логистической системы, размещение и количество складов и распределительных центров, формирование эффективного транспортного взаимодействия звеньев в логистической системе, информационное обеспечение звеньев логистической системы. Принципы проектирования логистической системы. Классификация звеньев логистической системы. Информационная база, необходимая для проектирования логистической системы (информация о рынке, характере производства, характеристика материальных и информационных потоков и др.). Этапы проектирования логистической системы: определение потребности в создании логистической системы, формулирование целей, сбор информации, прогнозирование развития, определение параметров, определение альтернативных концепций структуры и содержания, сравнительный анализ альтернативных проектов, формирование поэтапного плана работ, разработка сетевого графика реализации плана работ по созданию логистической системы, разработка бюджета, реализация разработки, оценка достигнутых результатов. Инструменты проектирования логистической системы: метод линейного программирования, метод динамического программирования, метод теории игр, упорядоченный поиск, системотехника, поиск границ, анализ иерархий и др.

Тема 3. Мировая практика проектирования логистических систем

Методические руководства по проектированию логистических систем, применяемые в международной практике: MS-9000, ММОГ, ММОГ/LE, GММОГ/LE. Оценка указанных руководств по таким критериям, как: полнота отражения требований, четкость описания требований, понятность требований, простота применения, руководство по внедрению, моделирование изменений, интегрируемость с другими системами или концепциями. Возможность адаптации указанных методик к отечественным реалиям.

Тема 4. Международные логистические системы и логистическая инфраструктура в условиях глобализации мировой экономики

Анализ текущего состояния и структуры мирового рынка логистических услуг. Основные тенденции развития мировой логистической инфраструктуры. Научно-технический прогресс и инновационные процессы в области международной логистики. Особенности проектирования международных логистических систем.

Тема 5. Экономическая оценка проектируемых международных логистических систем

Необходимость оценки международных логистических систем. Показатели оценки: совокупность логистических издержек, уровень качества логистического сервиса, общая производительность бизнес-системы, продолжительность логистических процессов в международной логистической системе. Подходы к оценке проектируемых международных логистических систем. Определение точки безубыточности системы, оценка инвестиций и рисков при проектировании международных логистических систем.

Тема 6. Мировые тенденции в логистике, оказывающие влияние на проектирование международных логистических систем

Влияние электронного бизнеса на логистику в целом и международные логистические системы в частности. Завоевание логистического рынка провайдерами 4-го и 5-го уровня (4pl, 5pl-операторы). Усиление конкуренции на рынках товаров и услуг, кастомизация продукции, уберизация в логистике, ускорение бизнес-процессов, внедрение информационных

технологий и новых подходов к организации бизнеса, таких как блокчейн, во все сферы деятельности, мировые тенденции, способствующие изменению архитектуры цепей поставок, такие как решоринг, создание суперзон свободной торговли.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»
для дневной формы магистратуры

		Всего	Лекции	ПЗ	СЗ	Лаб.з.	УСР		Иное	Форма контроля
							ЛК	ПЗ/ СЗ		
1	2	3	5	6	7	8	9	10	12	13
1	Понятие, основные цели и признаки логистической системы	4	4						[2,3,6]	Подготовка докладов
2	Основы проектирования логистической системы	12	6			6			[1,4,5,6]	Подготовка докладов. Лабораторная работа №1 <i>«Разработка сетевого графика реализации плана работ по созданию логистических систем»</i>
3	Мировая практика проектирования логистических систем	4	4						[5,8,9,10,18]	Подготовка докладов
4	Международные логистические системы и логистическая инфраструктура в условиях глобализации мировой экономики	10	4			6			[6,9,13,16]	Подготовка докладов. Лабораторная работа №2 <i>«Проектирование международной логистической системы»</i>
5	Экономическая оценка проектируемых международных логистических систем	10	4			6			[2,7,11,14]	Подготовка докладов. Лабораторная работа №3 <i>«Оценка качества работы спроектированной международной логистической системы»</i>
6	Мировые тенденции в логистике, оказывающие влияние на проектирование международных логистических систем	10	4			6			[12]	Подготовка мультимедийных презентаций и докладов. Лабораторная работа №4 <i>«Выявление зависимости между мировыми тенденциями в логистике и экономике и особенностями проектирования международных логистических систем»</i>
	Итого	50	26		-	24	-	-		экзамен

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Рекомендации по организации самостоятельной работы магистрантов

В соответствии с Положением о самостоятельной работе магистрантов, утвержденным Приказом Министра образования Республики Беларусь (от 27.05.2013г.№405), целями самостоятельной работы являются: активизация учебно-познавательной деятельности обучающихся; формирование у обучающихся умений и навыков самостоятельного приобретения и обобщения знаний; формирование у обучающихся умений и навыков самостоятельного применения знаний на практике; саморазвитие и самосовершенствование. Экономика знаний предоставляет широкий спектр средств для самостоятельного освоения учебных дисциплин, поэтому образовательным стандартом 75 % времени на изучение учебной дисциплины «Методология проектирования международных логистических систем» отведено самостоятельной работе магистрантов.

Основными направлениями самостоятельной работы магистранта являются: ознакомление со списком рекомендуемой литературы по дисциплине, подбор дополнительной литературы; изучение и расширение лекционного материала преподавателя за счет специальной литературы, консультаций; написание рефератов; подготовка мультимедийных презентаций и докладов; выполнение микроисследований по заданной проблеме; практические разработки и выработка рекомендаций по решению проблемной ситуации; выполнение лабораторных заданий.

Основными принципами организации самостоятельной работы магистрантов в период их подготовки являются: заинтересованность в изучении материала и выполнении поставленных задач; систематическая работа магистрантов; умение пользоваться специальной литературой и фактическими данными предприятий и организаций.

Рекомендуемые средства диагностики компетенций магистранта

Оценочными средствами диагностики должна предусматриваться оценка способности обучающихся к творческой деятельности, их готовность вести поиск решения новых задач, связанных с отсутствием общепринятых алгоритмов.

Для диагностики компетенций магистрантов в результате освоения учебной дисциплины «Методология проектирования международных логистических систем» могут использоваться следующие формы и средства оценки знаний:

1. Устная форма – собеседования; коллоквиумы; устные выступления и доклады; устные доклады на научно-практических конференциях; оценка по итогам деловых игр; оценка на основе кейс-метода; экзамен.

2. Письменная форма – тесты; контрольные опросы; контрольные работы; эссе; рефераты; индивидуальные задания; публикации статей, докладов; письменный экзамен.

3. Письменно-устная форма – отчеты по аудиторным или домашним практическим заданиям с их устной защитой; защита магистерской работы; оценка по модульно-рейтинговой системе; оценка на основе результатов деловой игры.

4. Техническая форма – компьютерное тестирование; мультимедийная презентация докладов; разработка видеоматериалов (тематических видеороликов, проблемных видеофильмов).

Оценка знаний магистрантов производится по 10-балльной шкале. Для оценки знаний и компетентности обучающихся используются критерии, утвержденные Министерством образования Республики Беларусь.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

Законодательные и нормативные акты

1. Гражданский Кодекс Республики Беларусь: Кодекс Респ. Беларусь от 7 дек. 1998, № 218-З: с изм. и доп. по сост. на 28 янв. 2013 г. // Консультант Плюс: Беларусь [Электрон. ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2013.

Основная литература:

2. Дыбская, В. В. Логистика / В. В. Дыбская, Е. И. Зайцев, В. И. Сергеев, А. Н. Стерлигова ; под общ.ред. В. И. Сергеева. – Москва :Эксмо, 2013. – 944 с.

3. Мочалин, С.М. Логистика: учебное пособие / С.М. Мочалин, Г.Г. Левкин [и др.] . – М.–Берлин: Директ-Медиа, 2016. – 168с.

4. Проектирование логистических систем: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю.М. Неруш, С.А. Панов, А.Ю. Неруш. – М.: Изд-во Юрайт, 2014. – 422с.

5. Шапиро, Д. Моделирование цепи поставок / Д. Шапиро; пер. с англ. под ред. В.С. Лукинского. – М.: Питер, 2006. – 720 с.

6. Яшин, А.А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: уч. пособие / А.А. Яшин, М.Л. Ряшко. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 52с.

Дополнительная литература:

7. Аникин, Б. А. Коммерческая логистика: учебник / Б. А. Аникин, А.П. Тяпухин. – М.: Проспект, 2013. – 432 с.

8. Бауэрсокс, Д. Дж. Логистика: интегрированная цепь поставок / Дж. Доналд Бауэрсокс, Дж. Дейвид Клосс; пер. с англ. Н.Н. Боярышниковой, Б.С. Пинскера. – 2-е изд. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2010. – 640 с.

9. Зорина, Т.Г. Международная логистика: учеб. пособие / Т.Г. Зорина, М.А. Слонимская. – Минск: БГЭУ, 2012. – 244 с.

10. Кристофер, М. Логистика и управление цепочками поставок / М. Кристофер ; пер. с англ.; под общ. ред. С.В. Лукинского. – СПб.: Питер, 2004. – 315 с.

11. Логистика: учеб. пособие / [И.М. Баско и др.]; под общ. ред. И.И. Полещук. – Минск: БГЭУ, 2007. – 467 с.

12. Логистические системы и процессы в условиях экономической нестабильности [Электронный ресурс]: материалы IV Международной заочной

научн.-практ. конференции, Мн., 6–7 декабря 2016 / ИБМТ БГУ; фак. МО БГУ; редкол.: В.В. Апаносович [и др.]. – Минск.: Изд. центр БГУ, 2016.

13. Прищенко, Е.А. Сборник задач и тестов по курсу «Международная логистика» / Е.А. Прищенко // Новосибирский госуд. Университет. – Новосибирск: НГУ, 2014. – 72с.

14. Сергеев, В.И. Логистические системы мониторинга цепей поставок. Учеб. Пособие / В.И. Сергеев, Сергеев И.В. - М.: ИНФРА-М, 2003. - 172 с.

15. Сергеев, В.И. Корпоративная логистика в вопросах и ответах: учебник / В.И. Сергеев. – 2-е изд. – М.: Инфра-М, 2014. – 634 с.

16. Сток, Дж.Р. Стратегическое управление логистикой / Дж.Р. Сток, Д.М. Ламберт. – М.: ИНФРА-М, 2005. – 797 с.

17. Харрисон, А. Управление логистикой / Алан Харрисон, Ремко ванн Хоук; пер. с англ.; научный редактор О.Е. Михейцева. – Днепропетровск: Баланс Бизнес Букс, 2007. – 368 с.

18. Уотерс, Д. Логистика. Управление цепью поставок/Д. Уотерс: пер. с англ. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. – 503 с.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

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
Макроэкономика (продвинутый уровень)	Кафедра экономической теории		Протокол №2 от 21.09.2017г.