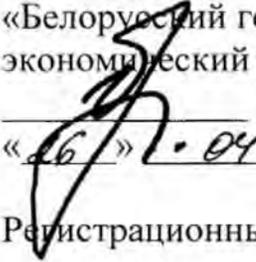


Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
экономический университет»

 В.Н. Шимов

«16» 04 2017 г.

Регистрационный № УД 3057-1А уч.

ТРАНСПОРТ И ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

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

2017

СОСТАВИТЕЛЬ:

Фрищин Б.В., доцент кафедры логистики и ценовой политики учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Молокович А.Д., заведующий кафедрой логистики учреждения образования «Институт бизнеса и менеджмента технологий» Белорусского государственного университета, кандидат экономических наук, доцент.

Протасеня В.С. заведующий кафедрой промышленного маркетинга и коммуникаций 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 № 7 от 19.01. 2017 г.)

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 4 от 19.04. 2017 г.).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа по учебной дисциплине «Транспорт и транспортные системы» разработана для магистрантов специальности 1-26 -81-06 «Логистика» очной формы обучения. Структура учебной программы и методика преподавания дисциплины учитывает последние достижения в области педагогики и информационных технологий ориентирует магистрантов на приобретение соответствующих профессиональных компетенций.

Цель преподавания учебной дисциплины.

«Транспорт и транспортные системы» формирует у магистрантов навыки использования теоретических знаний и практических навыков в области транспортной логистической системы для последующего применения ими полученных знаний в своей профессиональной деятельности.

Основные задачи изучения учебной дисциплины «Транспорт и транспортные системы» - формирование у студентов знаний о бурно развивающемся в мире новом научном направлении – транспортной логистике, науке об организации и управлении процессами и материальными потоками в транспортной системе.

Преподавание учебной дисциплины строится на анализе, факторов развития и концепции транспортной системы. Подробно рассматриваются значение транспортной системы в процессах интеграции и интернационализации, а также основные составляющие международной транспортной системы в их взаимосвязи: инфраструктура глобальной транспортной системы, содержание транспортных логистических систем, управление транспортными логистическими процессами, информационное обеспечение транспортных систем и др.

В результате изучения учебной дисциплины студенты **должны знать:**

-теоретические и методологические основы транспортных логистических процессов;

-приемы и методы оценки риска, элементов неопределенности при осуществлении транспортных операций и оптимизации процессов их осуществления;

-формы и методы организации транспортной деятельности с учетом логистической системы;

- основы управления транспортными процессами при организации транспортной деятельности;

уметь:

-планировать транспортные операции с учетом оптимизации логистических процессов транспортных систем;

-рассчитать альтернативные варианты продвижения материальных потоков на внешний рынок, выделить оптимальный;

-разработать систему документооборота с учетом достижений информационных технологий;

-оптимизировать систему логистического сервиса при продвижении товаров на международный рынок ;

обладать навыками:

-общей организации материальных потоков и оптимизации логистических процессов транспортной деятельности;

-оценки альтернативных вариантов транспортных систем с целью оптимизации логистических процессов;

-планирования логистических процессов транспортной деятельности предприятия;

-управления цепями поставок в системе транспортной логистики;

-применения модульных систем в транспортной логистике, оптимизации транспортных потоков в глобальной логистике.

Подготовка специалиста в рамках изучения учебной дисциплины будет способствовать формированию следующих компетенций:

- академических, умению работать с литературой по транспортной логистике, использовать новые достижения в практической деятельности;

-социально-личностных, умению работать в команде, оптимизировать межличностные коммуникации, в том числе на международном уровне, поиска консенсуса при решении проблем коммуникации и продвижения материальных потоков на внешний рынок;

- профессиональных компетенций в области организации транспортных процессов, финансовых и информационных потоков в транспортных системах.

Для изучения учебной дисциплины «Транспорт и транспортные системы» магистранту необходимы знания в рамках учебных дисциплин «Информационные технологии», «Маркетинг», «Микроэкономика», «Макроэкономика», а так же базовых дисциплин «Маркетинг» и «Логистика».

Учебная программа учитывает особенности очной формы обучения. Всего часов по учебной дисциплине -66, из них:

30 часов аудиторной работы, 14 часов лекционных, 10 часов практических занятий, 6 часов лабораторных занятий, 36 часов самостоятельной работы.

Форма контроля – зачет.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Основные направления формирования и развития интегрированных логистических систем доставки грузов.

Взаимосвязь логистических систем. Транспортно -логистическая система движения ресурсов. Логистические технологии в логистических системах. Элементы транспортно - логистической системы. Управление транспортно - логистическими системами. Классификация производственно-транспортных и транспортно-сбытовых сетей с позиций логистики. Состояние транспортного рынка и требования к транспортному обслуживанию. Транспортно-технологическая система доставки ресурсов как составляющая интегрированных транспортно - производственных и транспортно-сбытовых логистических систем. Мировые тенденции в сфере логистики транспортных услуг. Особенности развития и функционирования логистики транспортных услуг Республики Беларусь. Формирование интегрированных логистических систем доставки грузов.

Тема 2. Формализация и оценка логистических систем и технологий транспортно-экспедиционного обслуживания при перевозке грузов.

Экономическая оценка логистических систем доставки грузов. Ключевые показатели результативности и эффективности логистики. Критерии экономической оценки эффективности логистических систем и цепей. Оценка конкурентоспособности сети транспортно – логистической системы. Параметры оценки уровня конкурентоспособности логистических систем доставки грузов. Интегральные показатели оценки услуг транспорта в логистической производственно-транспортной и транспортно-сбытовой системах.

Тема 3. Экономико-организационная сущность транспортно-экспедиционных систем и оценка их конкурентоспособности.

Транспортно-экспедиционные комплексы как объект эффективного применения логистики. Направления развития транспортно-экспедиционных комплексов. Экономико-организационная сущность транспортно-экспедиционных комплексов. Особенности транспортно-экспедиционных международных перевозок в логистических системах. Функции транспортно-экспедиторских организационных структур в условиях функционирования логистических систем. Опыт внедрения логистических систем транспортировки. Экономически механизм международного товародвижения логистических систем транспортно-экспедиционных комплексов. Логистическая система управления транспортно-экспедиционными комплексами. Экономические показатели функционирования логистических транспортно-терминальных систем. Методы оценки экономической эффективности логистических контейнерных систем. Экономические

показатели функционирования международной транспортно-логистической системы.

Тема 4. Информационно-логистические системы и технологии перевозок.

Основные логистические схемы доставки грузов с участием различных видов транспорта. Доставки грузов на основе логистики транспортно-экспедиционных комплексов. Функции безразличия основных конкурентоспособных логистических схем доставки грузов. Цели, стратегии и задачи тарифного регулирования доставки грузов. Тарифная система доставки грузов Республики Беларусь. Тарифная система доставки грузов Таможенного Союза. Тарифная система доставки грузов Европейского Союза. Принципы маргинальных тарифов. Тарифы ТЕМ западноевропейских железных дорог. Тарифная система США. Тарифная система международных перевозок

Пассажирский транспорт как элемент городской инфраструктуры. Классификация и моделирование ситуации транспортного обслуживания пассажиров. Принципы «необходимого разнообразия» У.Р. Эшби. Основные положения логистического подхода в технологии пассажирских перевозок. Факторы выбора вариантов перевозки пассажиров. Иерархия предпочтений. Особенности перевозки пассажиров. Сегментирование рынка пассажирских перевозок. Виды городского транспорта.

Тема 5. Логистические системы сервиса транспортного обслуживания.

Сущность логистического сервиса. Задачи и принципы логистического сервиса. Объекты логистического сервиса. Классификация логистического сервиса. Уровни логистического сервиса. Элементы логистического сервиса. Формирование интегрированной системы логистического сервиса. Показатели качества логистического сервиса. Гарантии логистического сервиса. Сервис информационного обслуживания потребителей. Финансово-кредитный сервис. Страховой сервис. Миссия фирмы в области сервиса транспортных перевозок грузов и пассажиров. Требования потребителей и возможности фирмы в сервисе перевозок грузов и пассажиров. Роль аутсорсинга в формировании интегрированной системы логистического сервиса. Логистика инсорсинга в сервисном обслуживании потребителей. Частичный логистический аутсорсинг. Комплексный логистический аутсорсинг в области сервиса транспортных перевозок грузов и пассажиров. Интегрированный логистический сервис. Виртуальный аутсорсинг в системе логистического сервиса перевозок грузов и пассажиров.

Тема 6. Логистические системы безопасности транспортных перевозок.

Объекты транспортной инфраструктуры и их роль в системе безопасности транспортных перевозок грузов и пассажиров. Баланс

интересов личности, общества и государства. Интеграция Республики Беларусь в систему международной безопасности перевозки грузов и пассажиров. Информационное обеспечение в области транспортной безопасности. Угрозы транспортной безопасности, их классификация и виды. Требования к перевозчикам по обеспечению безопасности перевозки грузов и пассажиров. Основные требования при организации службы безопасности дорожного движения на фирме. Требования к квалификации работников службы безопасности дорожного движения.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТРАНСПОРТ И ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ».**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество УСР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Основные направления формирования и развития интегрированных логистических систем доставки грузов	2					[1,2]	опрос
2	Формализация и оценка логистических систем и технологий транспортно-экспедиционного обслуживания при перевозке грузов	2	2		2		[3,4]	тест, подготовка мультимедийных презентаций и докладов
3	Экономико-организационная сущность транспортно-экспедиционных систем и оценка их конкурентоспособности	2	2		2		[3]	тест, подготовка мультимедийных презентаций и докладов
4	Информационно-логистические системы и технологии перевозок	4	2		2		[4]	опрос
5	Логистические системы сервиса	2	2		6		[5]	тест, подготовка

	транспортного обслуживания				2			мультимедийных презентаций и докладов
6	Логистические аспекты системы безопасности транспортных перевозок.	2	2		2	[6]		контрольная работа
<i>Итого</i>		14	10		6			<i>экзамен</i>

7. Молокович, А.Д. Транспортная логистика. Учебное пособие. / А.Д. Молокович. – Минск, : Изд. Гривцова, 2014.- 432 с.
8. Курочкин, Д.В. Траспортная логистика. Практическое пособие./ Д.В. Курочкин. – Минск, : ФУАинформ, 2013.- 272 с.

Дополнительная:

9. Беспалов, Р.С. Транспортная логистика. Новейшие технологии построения эффективной системы доставки. / Р. С. Беспалов . М.: Вершина, 2008. – 384 с.
10. Джабраилов , А.Э. Маркетинг, логистика, транспортно-складские комплексы. / А.Э. Джабраилов. – М,: «Дашков и К», 2010, -386 с..
11. Кретов, И.И. Логистика во внешнеэкономической деятельности. Учебное пособие./И.И. Кретов, К.В. Садченко. М, : Дело и сервис, 2006.-342 с.
12. Гапеев, В.В. Безопасность движения на железнодорожном транспорте. / В.В. Гапеев. - Минск: Польша, 2011 – 436 с.
13. Еловой, И.А. Интегрированные логистические системы доставки грузов. / И.А. Еловой. - Минск: Право и экономика, 2011. – 460 с.
14. Джабраилов, А.Э. Методология создания и развития логистической системы управления таможенно-терминальными комплексами. / А.Э. Джабраилов - М., Дашков и К, 2009. – 300 с.
15. Дмитриев, В.А. Логистика транспортно -экспедиторских услуг. Учебное пособие. / В.А. Дмитриев. - СПб: , изд-во СПб ГУЭФ, 2010 – 104 с.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КУРСА.

1. Программное обеспечение, разработанное профессором кафедры промышленного маркетинга и коммуникаций Л.М. Михневичем
 - 1.1. REG45 - Анализ и прогнозирование методом подбора элементарных функций
 - 1.2. REG46 - Анализ и прогнозирование методом множественной регрессии
 - 1.3. EXPOW - Прогнозирование методом экспоненциального сглаживания
 - 1.4. PAR47 - Анализ и прогнозирование методом параболического сглаживания временных рядов
 - 1.5. MOD43 - Имитационное моделирование движения грузов.
 - 1.6. COMP41 - Анализ главных компонент и регрессия на главных компонентах
 - 1.7. SDM41 - Прогнозирование с помощью многомерных моделей методом сингулярного разложения матриц
2. Программное обеспечение сторонних разработчиков
 - 2.1. Microsoft Office Excel – табличный процессор со встроенными возможностями анализа и прогнозирования
 - 2.2. STATISTICA – система комплексного анализа данных
 - 2.3. Forecasting Expert Sales System – построение прогнозов услуг с помощью моделей односерийных и многосерийных рядов

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО
на ____ / ____ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры

_____ (протокол № ____ от _____ 201_ г.)
(название кафедры)

Заведующий кафедрой

_____ (ученая степень, ученое звание) _____ (подпись) (И.О.Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета

_____ (ученая степень, ученое звание) _____ (подпись) (И.О.Фамилия)

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)
Маркетинг (продвинутый уровень)	маркетинга		Утвердить программу, протокол кафедры № 7 от 16.02.2017 г.