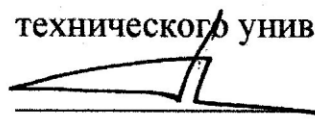


Белорусский национальный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
Белорусского национального
технического университета

 **О.К. Гусев**

26.07.2020

Регистрационный № УД- А7Ф 117-96/42

ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ

Учебная программа учреждения высшего образования

по учебной дисциплине для специальности

1-27 02 01 «Транспортная логистика»

направление специальности 1-27 02 01-01 «Транспортная логистика

(автомобильный транспорт)»

Минск 2020г.

Учебная программа составлена на основе типовой учебной программы «Основы логистики», утв. 10.01.2020, рег. № ТД-Е.857/тип.

СОСТАВИТЕЛИ:

Р.Б. Ивуть, заведующий кафедрой «Экономика и логистика» Белорусского национального технического университета, доктор экономических наук, профессор;

А.С. Зиневич, ассистент кафедры «Экономика и логистика» Белорусского национального технического университета, магистр экономических наук.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой «Экономика и логистика» Белорусского национального технического университета
(протокол №11 от «06» апреля 2020 г.)

Заведующий кафедрой _____

Р.Б. Ивуть

Методической комиссией автотракторного факультета Белорусского национального технического университета
(протокол №9 от «08» мая 2020 г.)

Председатель методической
комиссии _____

С.А. Сидоров

Научно-методическим советом Белорусского национального технического университета (протокол №____ секции №1 от _____ 2020 г.)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа по учебной дисциплине «Основы логистики» разработана для специальности 1-27 02 01 «Транспортная логистика», направления специальности 1-27 02 01-01 «Транспортная логистика (автомобильный транспорт)».

Целью изучения учебной дисциплины является формирование у будущих специалистов целостной системы базовых теоретических знаний и практических навыков в области применения современного инструментария логистики в управлении транспортной организацией.

Основными задачами преподавания учебной дисциплины являются:

- ознакомление студентов с основными теоретическими положениями логистики и принципами функционирования логистических систем;
- формирование практических умений и навыков самостоятельного творческого использования всей системы методов логистики;
- обучение студентов инструментам комплексного планирования транспортно-складских и производственных процессов;
- обучить принципам и методами рационализации маршрутов движения материальных (грузовых) потоков;
- сформировать знания о теоретико-методических основах интеграции транспортных и складских процессов в единый технологический процесс, формирования и развития рынка логистических услуг.

Изучение учебной дисциплины «Основы логистики» базируется на знаниях, полученных при изучении учебной дисциплины «Математика», а также дисциплин компонента учреждения высшего образования: «Грузоведение», «Грузовые и пассажирские автомобильные перевозки». Знания и умения, полученные студентами при изучении данной учебной дисциплины, необходимы для освоения последующих специальных дисциплин, таких как: «Логистика запасов и складирования», «Транспортные системы», «Управление потоками в транспортных системах», а также дисциплин компонента учреждения высшего образования: «Таможенная логистика», «Производственная логистика», «Управление цепями поставок», «Международная логистика».

В результате изучения учебной дисциплины «Основы логистики» студент должен:

знать:

- понятийно-терминологический аппарат логистики;
- сущность и содержание логистической деятельности на предприятиях;
- задачи, принципы и функциональные области логистики;
- современные концепции логистики;
- методологический аппарат логистики;

уметь:

- применять системный и кибернетический подходы при формировании логистических систем;
- производить анализ и синтез логистических систем;
- моделировать функционирование логистической системы;

- управлять совокупными издержками в сфере логистики на всех этапах товародвижения;

владеть:

- методами системного анализа в логистике;
- методами кибернетики;
- методами экономико-математического моделирования производственных процессов;
- методами исследования операций;
- прогностическими методами исследования социально-экономических процессов.

Освоение данной учебной дисциплины обеспечивает формирование базовой профессиональной компетенции:

БПК-7. Быть способным использовать современный инструментарий логистики в управлении транспортной организацией.

Согласно учебным планам на изучение учебной дисциплины отведено:

- для очной формы получения высшего образования всего 240 ч, из них аудиторных - 86 часов;

- для заочной формы получения высшего образования всего 240 ч, из них аудиторных - 20 часов.

На выполнение курсовой работы отведено 40 часов самостоятельной работы.

Распределение аудиторных часов по курсам, семестрам и видам занятий приведено ниже.

Таблица 1.

Очная форма получения высшего образования					
Курс	Семестр	Лекции, ч	Лабораторные занятия, ч	Практические занятия, ч	Форма текущей аттестации
2	3	34	18	34	экзамен

Таблица 2.

Заочная форма получения высшего образования					
Курс	Семестр	Лекции, ч	Лабораторные занятия, ч	Практические занятия, ч	Форма текущей аттестации
2	3	8	4	8	экзамен

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Раздел I. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ СУЩНОСТИ И ПОНЯТИЙНОМУ АППАРАТУ ЛОГИСТИКИ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Тема 1.1. Понятие и теоретические основы развития логистики

Сущность, роль и этапы развития логистики. Понятийный аппарат логистики. Эволюционное развитие логистики. Развитие логистической деятельности Республики Беларусь.

Тема 1.2. Объект, предмет и задачи логистики

Объект логистики. Сущность и значение потоков и запасов. Категориальный аппарат логистического потока. Принципы логистики. Сущность основных логистических показателей. Основные функции и закономерности логистики. Понятие, функции и классификация логистических систем.

Раздел II. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ ЛОГИСТИКИ

Тема 2.1. Закупочная логистика

Понятие, задачи и планирование бизнес-процессов в системе закупочной логистики. Методические подходы к определению потребности в материально-технических ресурсах. Критерии оценки и выбора поставщиков.

Тема 2.2. Производственная логистика

Сущность, цель и задачи производственной логистики. Понятие, классификация и организация производственного процесса. Характеристика типов производства. Основы планирования производства.

Тема 2.3. Понятие, функции и классификация логистических систем

Управление материальными потоками в производстве. Основные логистические технологии в управлении производством. Логистическая концепция «планирование потребностей ресурсов» и основанные на ней системы. Логистические технологии в вытягивающих системах управления производством. Микрологистическая концепция «Lean production». «Кайдзен» – непрерывающаяся оптимизация.

Тема 2.4. Характеристика транспортной логистики и подвижного состава

Сущность, классификация и значение транспорта в логистической системе. Понятие и задачи транспортной логистики. Характеристика важнейших элементов транспортной логистики. Подвижной состав (транспортное средство) и его классификация. Методические основы расчета технико-эксплуатационных показателей транспортных средств.

Тема 2.5. Перевозки в системе транспортной логистики

Сущность, характеристика и классификация перевозок. Оценка выбора оптимального перевозчика. Выбор вида транспорта при организации перевозок.

Организация международных автомобильных перевозок.

Тема 2.6. Основы управления запасами и логистики складирования

Потоки в логистике. Экономическая сущность запасов и их классификация. Управление запасами в логистике. Разработка и проектирование систем управления запасами. Складская логистика. Основные задачи и функции складирования в логистике. Логистический процесс на складе.

Тема 2.7. Распределительная логистика

Содержание распределительной логистики и её место в системе логистического управления. Каналы дистрибуции в распределительной логистике. Логистика в системе дистрибуции. Классификация логистических дистрибутивных каналов (цепей). Управление логистической деятельностью на этапе распределения. Система показателей функционирования логистической системы дистрибуции.

Тема 2.8. Сервисная логистика

Сущность и значение сервисной логистики. Классификация и формирование системы логистического сервиса. Понятие и критерии качества логистического обслуживания.

Тема 2.9. Экономические основы развития логистического аутсорсинга

Сущность, задачи и виды аутсорсинга. Преимущества и недостатки аутсорсинга. Классификация уровней логистических операторов. Процедура выбора логистического провайдера. Перспективы развития логистического аутсорсинга в Республике Беларусь.

Тема 2.10. Информационная логистика

Цели, задачи, принципы и функции информационной логистики. Сущность, значение и классификация информационных потоков в логистике. Информационные системы в логистике. Информационно-коммуникационные технологии в логистике.

Тема 2.11. Сущность и характеристика реверсивной логистики

Понятие, функции и задачи реверсивной логистики. Сущность и значение в логистике рециклинга.

Тема 2.12. Финансовая логистика

Понятие и сущность финансовой логистики. Классификация финансовых потоков.

Тема 2.13. Управление цепями поставок

Цепь поставок: экономическая сущность, классификация, факторы развития. Интеграция в цепях поставок. Цифровизация цепей поставок.

ТРЕБОВАНИЯ К КУРСОВОЙ РАБОТЕ

Цель выполнения курсовой работы по дисциплине «Основы логистики» состоит в закреплении приобретенных теоретических знаний, практических умений и навыков в области управления логистической деятельностью на предприятии и в масштабах страны. Выполнение курсовой работы способствует приобретению навыков решения логистических задач, а также по выполнению расчетов по оценке эффективности принимаемых управленческих решений в области логистики. При выполнении работы студент должен проявить умения в использовании научной, нормативно-технической и правовой документации, уметь выполнять расчеты экономической эффективности инновационных решений.

Курсовая работа выполняется в виде расчетно-пояснительной записки, состоящей из трех разделов, содержание и оформление которых соответствует требованиям к выполнению курсовых работ. Объем расчетно-пояснительной записки составляет не менее 40 000 печатных знаков.

В соответствии с учебным планом на выполнение курсовой работы по дисциплине «Основы логистики» отводится всего 40 часов.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

очная форма получения высшего образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3 семестр							
1.	Системный подход к исследованию сущности и понятийному аппарату логистики в современной экономике							
1.1	Понятие и теоретические основы развития логистики	4						
1.2	Объект, предмет и задачи логистики	2						
	ПЗ №1: Факторы применения логистики в современной экономике		2					
2.	Функциональные области логистики							
2.1	Закупочная логистика	2						
	ПЗ №2: ABC- и XYZ-анализ		2					
	ПЗ №3: Планирование потребности в материалах		2					
	ПЗ №4: Выбор оптимального поставщика		2					
	ЛР №1: Снабжение в логистической системе предприятия.				4			
2.2	Производственная логистика	2						
	ПЗ №5: Сетевое планирование. Длительность производственного цикла		2					
	ПЗ №6: Задачи размещения производства		2					
	ЛР №2: Управление производством на основе логистического подхода				4			
2.3	Понятие, функции и классификация логистических систем	4						
	ПЗ №7: Логистические системы и принципы их построения		2					
	ПЗ №8: Система «точно в срок»		2					
2.4	Характеристика транспортной логистики и подвижного состава	2						
2.5	Перевозки в системе транспортной логистики	2						
	ПЗ №9: Сравнительный анализ видов транспорта		2					
	ПЗ №10: Выбор оптимального перевозчика в транспортной логистике		2					

1	2		4	5	6	7	8	9
	ПЗ №11: Транспортная задача при оптимизации маршрутов доставки		2					
	ЛР №3: Организация внутрипроизводственной транспортировки				4			
2.6	Основы управления запасами и логистики складирования	2						
	ПЗ №12: Основная модель управления запасами		2					
	ЛР №4: Основы управления запасами на предприятии				2			
	ПЗ №13: Складирование и грузопереработка. Выбор систем складирования		2					
	ЛР №5: Организация микрологистической системы складирования				2			
2.7	Распределительная логистика	2						
	ПЗ №14: Выбор системы распределения		2					
	ПЗ №15: Функциональные каналы и стратегии распределения		2					
	ЛР №6: Распределение в логистической системе предприятия.				2			
2.8	Сервисная логистика	2						
	ПЗ №16: Задачи размещения объектов сервиса		2					
2.9	Экономические основы развития логистического аутсорсинга	2						
	ПЗ №17: Логистический аутсорсинг: решение «Make-or-Buy».		2					
2.10	Информационная логистика	2						
2.11	Сущность и характеристика реверсивной логистики	2						
2.12	Финансовая логистика	2						
2.13	Управление цепями поставок	2						
	Курсовая работа							Защита курсовой работы
	Итого за семестр	34	34		18			экзамен
	Всего аудиторных часов			86				

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

заочная форма получения высшего образования¹

Номер раздела,	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3 семестр							
1.	Системный подход к исследованию сущности и понятийному аппарату логистики в современной экономике							
1.1	Понятие и теоретические основы развития логистики	1						
1.2	Объект, предмет и задачи логистики	1						
2.	Функциональные области логистики							
2.1	Закупочная логистика	1						
	ПЗ №3: Планирование потребности в материалах		2					
2.2	Производственная логистика	1						
	ПЗ №5: Сетевое планирование. Длительность производственного цикла		2					
2.3	Понятие, функции и классификация логистических систем	1						
2.5	Перевозки в системе транспортной логистики	1						Контрольная работа
	ПЗ №11: Транспортная задача при оптимизации маршрутов доставки		2					
2.6	Основы управления запасами и логистики складирования	1						
	ЛР №4: Основы управления запасами на предприятии				2			
	ЛР №5: Организация микрологистической системы складирования				2			
2.7	Распределительная логистика	1						
	ПЗ №14: Выбор системы распределения		2					
	Курсовая работа (КР)							Защита КР
	Итого за семестр	8	8		4			экзамен
	Всего аудиторных часов	20						

¹ Темы учебного материала, не указанные в Учебно-методической карте, отводятся на самостоятельное изучение студента.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Список литературы

Основная литература

1. Афанасенко, И.Д. Цифровая логистика: Учебник для вузов / И.Д. Афанасенко, В.В. Борисова. – Санкт-Петербург: Питер, 2019. – 272 с.
2. Бауэрсокс, Д.Дж. Логистика. Интегрированная цепь поставок / Д.Дж. Бауэрсокс, Д.Дж. Клосс // Пер. с англ. – Москва: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2017. – 640 с.
3. Дроздов, П.А. Логистика: учебное пособие / П.А. Дроздов. – Минск: Вышэйшая школа, 2019. – 429 с.
4. Дыбская, В.В. Логистика / В.В. Дыбская, Е.И. Зайцев, В.И. Сергеев, А.Н. Стерлигова; под ред. В.И. Сергеева. – Москва: Эксмо, 2014. – 944 с.
5. Ивуть, Р.Б. Транспортно-логистическая система Республики Беларусь: теория, методология, практика: монография / Р.Б. Ивуть, Т.Р. Кисель. – Могилев: Белорус.-Рос. ун-т, 2015. – 192 с.
6. Логистика и управление цепями поставок: учебник для академического бакалавриата / под ред. В.В. Щербаклова. – Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 582 с.
7. Логистика транспортирования: практикум: [по образованию в области экономики и организации производства] / Р.Б. Ивуть, П.В. Попов, В.Е. Хартовский, И.В. Охременко. – Волгоград: Сфера, 2018. – 130 с.: ил.
8. Логистика: модели и методы: учебное пособие / П.В. Попов, И.Ю. Мирецкий, Р.Б. Ивуть, В.Е. Хартовский; под общ. и науч. ред. П.В. Попова, И.Ю. Мирецкого. – Москва: ИНФРА-М, 2017. – 272 с.
9. Транспортно-логистическая система Республики Беларусь: теория, методология, практика / под общ. и науч. ред. д-ра экон. наук, проф. Р.Б. Ивуть. – Волгоград: Сфера, 2016. – 292 с.

Дополнительная литература

1. Барановский, С.И. Логистика: практическое пособие / С.И. Барановский, С.В. Шишло. – Минск: Беларуская навука, 2016. – 223 с.
2. Гаджинский, А.М. Практикум по логистике / А.М. Гаджинский. – 9-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. – 320 с.
3. Герами, В.Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики: учебник и практикум / В.Д. Герами, А.В. Колик. – Москва: Издательство Юрайт, 2017. – 438 с.
4. Ивуть, Р.Б. Организационно-экономический механизм управления логистическими системами на транспорте и в дорожном хозяйстве: монография / Р.Б. Ивуть, В.В. Равино, П.А. Бабошкина, Н.Е. Гаврилина, О.А. Куличева, Н.П. Янцохина; БНТУ, АГТУ. – Астрахань: АГТУ, 2012. – 404 с.
5. Ивуть, Р.Б. Транспортная логистика: учебно-методическое пособие / Р.Б. Ивуть, Т.Р. Кисель. – Минск: БНТУ, 2012. – 379 с.

6. Левкин, Г.Г. Основы логистики / Г.Г. Левкин. – Москва: Инфра-Инженерия, 2014. – 240 с.
7. Логистика в примерах и задачах: учебное пособие / В.С. Лукинский, В.И. Бережной и др. – Москва: Финансы и статистика, 2014. – 288 с.
8. Миротин, Л.Б. Логистика в автомобильном транспорте: практикум / Л.Б. Миротин, Е.А. Лебедев. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2015. – 237 с.
9. Неруш, Ю.М. Логистика: учебник для академического бакалавриата / Ю.М. Неруш, А.Ю. Неруш. – 5-е изд. – Москва: Юрайт, 2014. – 558 с.
10. Просветов, Г.И. Математические методы в логистике: задачи и решения: Учебно-практическое пособие / Г.И. Просветов. – 3-е изд., доп. – Москва: Издательство «Альфа-Пресс», 2014. – 304 с.
11. Рачковская, И.А. Логистика: учебное пособие. – Москва: Проспект, 2017. – 324 с.
12. Транспортная логистика: учебник для вузов / Л.Б. Миротин и др.; под ред. проф. Л.Б. Миротина. – Москва: Горячая линия – Телеком, 2016. – 302 с.
13. Трифунтов, А.И. Управление цепями поставок: учебное пособие / А.И. Трифунтов, В.И. Маргунова. – Минск: Вышэйшая школа, 2018. – 221 с.

Средства диагностики результатов учебной деятельности

Оценка уровня знаний студента производится по десятибалльной шкале в соответствии с критериями, утвержденными Министерством образования Республики Беларусь.

Для оценки достижений студентов рекомендуется использовать следующий диагностический инструментарий:

- устный и письменный опрос во время практических занятий;
- проведение текущих контрольных работ по отдельным темам;
- защита выполненных на практических и лабораторных занятиях индивидуальных заданий;
- защита выполненных в рамках управляемой самостоятельной работы индивидуальных заданий;
- собеседование при проведении индивидуальных и групповых консультаций;
- выступление студента на конференции по подготовленному реферату;
- защита курсовой работы;
- сдача экзамена.

Перечень тем курсовых работ

1. Анализ и обоснование выбора логистических каналов распределения продукции.
2. Анализ и планирование издержек при осуществлении операций по складированию продукции.
3. Анализ и пути оптимизации поставок товаров по импорту.
4. Анализ, методы оценки и пути оптимизации управления поставками товарной продукции на предприятии.
5. Бизнес-стратегия – основа построения системы логистики на предприятии.
6. Использование информационных логистических систем на предприятии.

7. Использование экономико-математических методов в анализе и планировании потребности в ресурсах.
8. Контроль возврата товаров в логистической системе организации.
9. Контроль утилизации отходов в логистической системе организации.
10. Конфликты в каналах дистрибуции и методы управления ими на предприятии.
11. Кооперированные поставки материально-технических ресурсов в системе логистического управления.
12. Логистика в организации сферы услуг.
13. Логистика запасов в организации и ее развитие.
14. Логистическая модель развития инфраструктуры товарного рынка Беларуси.
15. Логистическая система в розничной торговле.
16. Логистическая система на предприятии оптовой торговли.
17. Логистическая система обеспечения послепродажного сервиса.
18. Логистическая система управления финансовыми потоками предприятия.
19. Логистическая система экспортно-импортных операций на предприятии и ее развитие.
20. Логистические потоки в биржевой торговле и пути их оптимизации.
21. Логистическое моделирование процессов распределения готовой продукции предприятия.
22. Логистическое обеспечение таможенного оформления и сопровождения перевозки.
23. Логистическое управление запасами материально-технических ресурсов в торговых организациях.
24. Обеспечение внутрипроизводственных подразделений предприятия материалами на основе логистического подхода.
25. Оптимизация запасов материальных ресурсов предприятия.
26. Оптимизация каналов распределения при сбыте продукции предприятия.
27. Оптимизация логистических издержек предприятия.
28. Организация документооборота предприятия в информационной логистике.
29. Организация закупок с использованием конкурсных тендерных торгов.
30. Организация закупочной деятельности предприятия и ее развитие на основе логистического подхода.
31. Организация закупочных логистических процессов в системе розничной торговли.
32. Организация и логистическое управление процессом перемещения и хранения грузов на складах организации.
33. Организация информационной логистической сети на промышленном предприятии.
34. Организация логистики на предприятии и ее совершенствование.
35. Организация логистических каналов на основе лизинговых договоров предприятия.
36. Организация логистических каналов на основе франшизы.
37. Организация логистических процессов распределения товаров в системе розничной торговли.
38. Организация поставок продукции предприятия на основе участия в биржевых торгах.

39. Организация поставок продукции предприятия на основе участия в тендерных торгах.
40. Организация приобретения материалов в закупочной логистике.
41. Организация работы подсистемы сбыта в логистической системе предприятия и пути ее оптимизации.
42. Организация системы сервиса на предприятии и ее совершенствование.
43. Организация складского хозяйства на предприятии и ее совершенствование.
44. Проектирование логистической системы предприятия.
45. Развитие анализа и планирования закупок материально-технических ресурсов на предприятии.
46. Развитие логистической системы управления промышленным предприятием.
47. Развитие нормативной базы логистики закупок на предприятии.
48. Развитие организации технологического процесса работы баз и складов в системе логистического управления.
49. Развитие сбытовой деятельности предприятия на основе логистики.
50. Развитие транспорта в логистической системе предприятия.
51. Развитие управления сбытовыми запасами на основе логистики.
52. Развитие управления финансовыми потоками в логистической системе.
53. Рациональная организация приемки, хранения и отпуска материальных ресурсов на базах и складах.
54. Реализация логистической концепции в деятельности транспортных организаций.
55. Решение логистических задач складского комплекса методом имитационного моделирования.
56. Создание региональных логистических систем на основе программно-целевого подхода.
57. Технология осуществления поставок через логистические каналы в корпоративных системах.
58. Транспортное обеспечение закупочной деятельности предприятия на основе логистического подхода.
59. Управление доходами предприятия в зависимости от цены и выбора сценария логистической стратегии предприятия.
60. Управление логистическими цепями поставок и формирование ценовой политики предприятий производителей потребительских товаров.

Тематика рефератов

1. Анализ и контроль в логистике. Показатели эффективности логистического менеджмента.
2. Выбор месторасположения распределительного склада.
3. Выбор перевозчика при международных перевозках грузов.
4. Информационное обеспечение современной логистики.
5. Информационно-коммуникационные технологии в логистике.
6. Информационные системы в логистике: понятие и виды, принципы построения.
7. Использование логистической концепции в деятельности предприятия.
8. Концептуально-методологические основы логистики.

9. Логистика в системе современных экономических наук.
10. Логистическая стратегия: понятие, ключевые аспекты.
11. Логистические аспекты международных автомобильных перевозок.
12. Логистические концепции управления: содержание и возможности реализации.
13. Логистические системы в товародвижении. Сравнительная характеристика традиционной и логистической организации товародвижения.
14. Логистические стратегии управления продуктовым ассортиментом и ценовой политикой предприятия.
15. Логистический сервис при транспортировке грузов.
16. Место внутрипроизводственной логистики в логистической системе предприятия.
17. Место логистики распределения в логистической системе предприятия.
18. Место логистики снабжения в логистической системе предприятия.
19. Методы проектирования логистических систем.
20. Основные модели управления запасами в логистике.
21. Оценка и выбор поставщиков в системе логистического управления предприятием.
22. Оценка и планирование логистических издержек в деятельности предприятия.
23. Оценка и планирование эффективности функционирования складского и тарного хозяйства.
24. Пакетирование и контейнеризация как факторы повышения эффективности товародвижения.
25. Планирование и анализ системы технико-экономических показателей работы баз и складов.
26. Планирование и контроль затрат в логистической системе предприятия.
27. Понятия логистической услуги и логистического обслуживания.
28. Пути оптимизации логистических издержек в цепи поставок.
29. Развитие транспортно-логистической системы Республики Беларусь.
30. Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды.
31. Реверсивная логистика (возврат для перераспределения) в системе логистического управления.
32. Системный и кибернетический подходы в коммерческой логистике.
33. Современный рынок логистических услуг.
34. Сущность и место транспортной логистики в логистической цепи поставок.
35. Тара и упаковка в логистике складирования.
36. Толкающие системы управления материальными потоками в сферах производства и обращения.
37. Транспортный экспедитор в логистической цепи доставки грузов.
38. Тянувшие системы управления материальными потоками в сферах производства и обращения.
39. Унимодальные и интермодальные транспортные системы.
40. Управление запасами предприятия с применением анализа ABC и XYZ.
41. Управление материальными потоками в закупочной логистике.
42. Управление материальными потоками в производственной логистике.
43. Управление продажами в логистической системе организации.

44. Управление ресурсосбережением в логистической системе предприятия.
45. Управление сбытом в логистической системе организации.
46. Управление цепями поставок при производстве и реализации продукции.
47. Факторы и источники экономии и рационального использования материальных ресурсов.
48. Факторы и пути снижения материалоемкости в продукции предприятия.
49. Характеристика качества логистического обслуживания.
50. Ценообразование в логистике.

Перечень контрольных вопросов и заданий для самостоятельной работы студентов

1. Понятие логистики как науки и её происхождение.
2. История возникновения логистики.
3. Содержание понятия логистики.
4. Понятийно-терминологический аппарат логистики.
5. Эволюция логистики.
6. Логистика в системе современной экономики.
7. Аутсорсинг в логистике.
8. Логистические провайдеры и их классификация.
9. Концепция логистики.
10. Цель и задачи логистики.
11. Объект и предмет логистики.
12. Принципы логистики.
13. Системный подход в логистике.
14. Кибернетический подход в логистике.
15. Основные логистические показатели.
16. Основные функции и закономерности логистики.
17. Логистические потоки и процессы.
18. Понятия и виды логистических потоков.
19. Материальный поток в логистике: сущность, значение, классификация.
20. Параметры материалопотока и основные способы его графического представления.
21. Сервисные, энергетические и транспортные потоки в логистике.
22. Понятие и структура логистического процесса.
23. Системная организация логистики.
24. Понятие, цели и задачи логистической системы.
25. Логистические функции и операции.
26. Структура логистической системы: подсистемы, звенья, элементы.
27. Понятие и сущность логистического канала.
28. Понятие и сущность логистической цепи.
29. Классификация и характеристика логистических систем.
30. Микро, мезо-, макро- и мегалогистические системы.
31. Логистика запасов. Управление запасами в логистической системе.
32. Основные понятия управления запасами.
33. Инструментарий логистики: методы и средства.
34. Планирование и прогнозирование в логистике.

35. Понятие и характеристика логистических издержек.
36. Общая характеристика функциональных видов (направлений) логистики.
37. Логистика снабжения: сущность, задачи и функции.
38. Планирование потребности в материальных ресурсах.
39. ABC-анализ и XYZ-анализ в логистике.
40. Выбор поставщика в закупочной логистике.
41. Внутрипроизводственная логистика.
42. Толкающие системы управления материальным потоком. Системы MRP-I, MRP-II.
43. Тянущие системы управления материальным потоком. Система «Канбан».
44. Микрологистическая концепция «Lean production».
45. Расчёт длительности производственного цикла.
46. Методы размещения производственных объектов.
47. Логистика сбыта: сущность, задачи и функции.
48. Расчёт параметров систем распределения в логистике сбыта.
49. Финансовая логистика: цели, задачи и принципы.
50. Финансовый поток в логистике: сущность, значение, классификация.
51. Информационная логистика: цели, задачи и принципы.
52. Информационный поток в логистике: сущность, значение, классификация.
53. Создание информационных логистических систем.
54. Транспортная логистика: сущность, цели и задачи.
55. Транспортная характеристика груза.
56. Организация перевозок по терминальной технологии.
57. Транспортная сеть. Транспортные пути.
58. Подвижной состав различных видов транспорта.
59. Тара и упаковка в транспортной логистике. Классификация тары.
60. Транспортные тарифы в логистике.
61. Понятие, классификация и назначение логистических центров.
62. Логистика складирования. Выбор систем складирования.
63. Складское хозяйство. Технологический процесс на складе.
64. Сервисная логистика. Понятие и виды логистического сервиса.
65. Качество логистического обслуживания.
66. Формирование и развитие логистической системы в Республике Беларусь.
67. Оценка эффективности логистической деятельности.
68. Понятие и классификация логистических рисков. Управление рисками в логистике.
69. Реверсивная логистика.
70. Концепция управления цепями поставок (SCM).

Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы студентов

При изучении дисциплины рекомендуется использовать следующие формы самостоятельной работы:

- решение индивидуальных заданий и задач;
- подготовка рефератов по индивидуальным темам, в том числе с использованием патентных материалов;

- подготовка сообщений, тематических докладов, презентаций по заданным темам;
- проработка тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников;
- подготовка курсовой работы по индивидуальным заданиям.

Методы (технологии) обучения

Рекомендуемыми методами обучения, отвечающими целям изучения дисциплины, являются:

- элементы проблемного обучения (проблемное изложение, вариативное изложение, частично-поисковый метод), реализуемые на лекционных занятиях;
- элементы учебно-исследовательской деятельности, реализуемые на практических и лабораторных занятиях, а также при самостоятельной работе;
- коммуникативные технологии (дискуссия, учебные дебаты, «мозговой штурм» и другие формы и методы), реализуемые на практических занятиях и конференциях.