

Учреждение образования  
«Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор учреждения  
образования «Белорусский  
государственный экономический  
университет»

  
Е.Ф.Киреева

29.04. 2022

Регистрационный № УД 5100-22/уч.

## ЛОГИСТИКА

Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальности  
1-26 02 03 «Маркетинг»

Учебная программа составлена на основе типового учебного плана по специальности 1-26 02 03 "Маркетинг" рег. № Е26-1-003 /пр.тип. от 19.05.2021, учебного плана учреждения высшего образования специальности 1-26 02 03 «Маркетинг» (без специализации) рег. № 21 ДММ-113 от 06.07. 2021, учебного плана учреждения высшего образования специальности 1-26 02 03 «Маркетинг» специализации 1-26 02 03 02 «Ценообразование» рег. № 21ДМЦ-117 от 06.07.2021, учебного плана учреждения высшего образования специальности 1-26 02 03 «Маркетинг» специализации 1-26 02 03 05 «Международный маркетинг» рег. № 21ДМВ-118 от 06.07.2021, учебного плана учреждения высшего образования специальности 1-26 02 03 «Маркетинг» специализации 1-26 02 03 06 «Промышленный маркетинг» рег. № 21ДМП-119 от 06.07.2021.

### **СОСТАВИТЕЛЬ:**

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

### **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Демидовец В.П., заместитель декана инженерно-экономического факультета учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», 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 № 8 от 10.02.2022);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»  
(протокол № 6 от 20.04.2022).

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность логистики доказывается потенциальными возможностями повышения эффективности функционирования материалопроводящих систем. Логистика позволяет существенно сократить временной интервал между приобретением сырья и полуфабрикатов и доставкой готовой продукции потребителю. Логистический подход способствует резкому сокращению материальных запасов, ускоряет процесс получения информации, повышает уровень сервиса.

Деятельность в области логистики многогранна. Она включает управление закупками, продажами, транспортом, сервисом, складским хозяйством, запасами, кадрами, затратами, а также организацию информационных систем. Каждая из перечисленных функций представляет собой отдельную область управления, имеет свое содержание и выражается в соответствующей отраслевой дисциплине. Принципиальная новизна логистики – системный подход, органичная взаимная связь, интеграция вышеперечисленных областей деятельности в единую материалопроводящую систему, переход от подоптимизации к оптимизации всей производственно-экономической системы, ориентация на уменьшение общих затрат по производству и доведению товаров до потребителей.

Логистика представляет собой междисциплинарную науку, которая органически связана с маркетингом, менеджментом, бизнес-инжинирингом, другими областями и сферами управленческой деятельности. Опираясь на маркетинг, как рыночную концепцию управления деятельностью предприятия, логистика ориентируется на наиболее полное и своевременное удовлетворение нужд и запросов потребителей, исходит из товарной, коммуникативной, распределительной политики предприятия.

Освоение учебной дисциплины «Логистика» тесно взаимосвязано с другими дисциплинами учебного процесса и требует усвоения материала таких базовых учебных дисциплин как «Высшая математика», «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Экономико-математические методы и модели», «Менеджмент», «Маркетинг».

Логика построения учебной программы по дисциплине позволяет рассмотреть, как общие вопросы логистики, так и частные аспекты, связанные с закупками, хранением, производством, транспортировкой и сбытом продукции.

*Цель* преподавания учебной дисциплины – формирование теоретических знаний и практических навыков в области теории и практики анализа, планирования, организации, контроля и оптимизации логистических процессов в деятельности различных организаций и на макроуровне.

*Задачи* учебной дисциплины: освоение основных вопросов методологии логистики; приобретение знаний о правилах и принципах, а также концептуальных основах и положениях логистики в структурных подразделениях организаций и цепях поставок; изучение методов формирования и моделирования макро и микрологистических систем.

В результате изучения учебной дисциплины «Логистика» формируется специализированная компетенция: СК-24. Определять логистическую миссию и

анализировать логистическую среду организации, применять методы управления материальными, финансовыми и информационными потоками, оценивать эффективность инвестиций в развитие логистической системы предприятия

В результате изучения учебной дисциплины «Логистика» студент должен:

*знать*: основные понятия логистики; методы и приемы, применяемые при планировании, организации и контроле логистических процессов в деятельности предприятия; особенности управления цепями поставок в деятельности организации и на макроуровне; особенности построения организационных структур в процессе осуществления логистической деятельности; системы информационного обеспечения логистических процессов; методы и приемы анализа и оценки эффективности функционирования логистической системы организации;

*уметь*: исследовать логистические процессы; использовать различные источники информации при организации логистических процессов на предприятии; анализировать и прогнозировать движение материальных потоков, оптимизировать процессы; интегрировать цепи поставок в единую логистическую систему; разрабатывать логистические бизнес-процессы организации с целью оптимизации результатов ее деятельности;

*владеть*: навыками разработки планов организации логистических процессов на предприятии; заключения договоров закупки, транспортировки, сбыта ресурсов с контрагентами; определения эффективности потоковых процессов; расчета параметров функционирования элементов логической инфраструктуры; анализа и оценивания экономической эффективности принимаемых логистических решений с учетом конъюнктуры рынка и требований потребителей.

Общее количество часов, отводимое на изучение учебной дисциплины «Логистика» в соответствии с учебным планом учреждения высшего образования по специальности 1-26 02 03 «Маркетинг» – 108 часов, аудиторных часов 48 часов, из них лекции – 24 часа, практические занятия – 24 часа.

Форма получения высшего образования – очная (дневная), заочная.

Форма текущей аттестации – зачет (3 з.е.).

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

### Тема 1. Логистика – теория управления и сфера профессиональной деятельности

Происхождение и определение термина «логистика». Актуальность логистики, ее основные цели, задачи и функции. Объекты логистического управления: материальные, финансовые и информационные потоки, а также потоки услуг. Логистика, как фактор повышения конкурентоспособности организаций. Логистика с позиций маркетолога, менеджера по планированию и управлению производством, специалиста по транспортировке и экспедированию товаров. Сравнительная характеристика маркетинга и логистики.

### Тема 2. Этапы развития логистики

Эволюция логистики и этапы её развития. Период фрагментаризации. Период становления или концептуализации логистики. Формирование концепции общих затрат, компромиссов, всеобщего управления качеством, цепочки ценностей. Концепция бизнес-логистики. Интегральная концепция логистики. Глобальная логистика. Период глубоких исследований теории логистики и широкого использования ее в практической деятельности. Факторы внедрения логистики в хозяйственную практику. Сравнительная характеристика традиционного и логистического подходов к управлению.

Характеристика современного развития логистической системы и транзитного потенциала стран. Мероприятия по совершенствованию логистической деятельности и повышению транзитного потенциала.

### Тема 3. Понятийный аппарат логистики

Материальный поток как ключевая категория логистики. Классификация материальных потоков. Финансовые потоки. Логистическая операция. Логистическая функция. Логистическая цепь. Логистические издержки. Трансакционные издержки. Логистические системы. Синергетическая связь логистической системы. Макро, микро и мезологистические системы. Задачи, решаемые в макро- и микрологистических системах. Микрологистические системы как составная часть макрологистических систем. Уровни логистической интеграции как этапы формирования логистических систем. Эмерджентность. Взаимосвязь понятий в логистике и маркетинге.

### Тема 4. Основы методологии логистики

Содержание методологии логистики. Основные парадигмы логистики: аналитическая, технологическая (информационная), маркетинговая, интегральная, стратегическая.

Общенаучные методы и подходы, используемые в логистике. Системный анализ. Метод дерева целей. Метод сценариев. Метод Дельфи. Матричный метод. Комплексный подход. Программно-целевой метод. Кибернетический подход. Исследование операций. Методы прогнозирования.

Методологические принципы логистики: системность; глобальная оптимизация или эмерджентность; ориентация на общие затраты; логистическая координация и интеграция; иерархии; моделирование и информационно-компьютерная поддержка; обеспечение всеобщего качества; гуманизация всех функций и технологических решений; устойчивость и адаптивность.

## Тема 5. Закупочная логистика

Содержание, цели и задачи закупочной логистики. Современные системы закупочной логистики. Поиск и критерии выбора поставщика. Ранжирование поставщиков.

Планирование объемов закупок материальных ресурсов. Виды, формы и методы логистических закупок. Оформление заказа. Правовые основы закупочной деятельности в Республике Беларусь.

## Тема 6. Производственная логистика

Сущность, задачи и функции производственной логистики. Основные объекты логистики в производственном процессе.

Варианты управления материальными потоками во внутрипроизводственных логистических системах. "Толкающая система", ее сущность, условия применения, достоинства и недостатки. Характеристика MRP систем. "Тянущие системы" управления внутрипроизводственными материальными потоками, их сущность, достоинства и недостатки.

## Тема 7. Распределительная логистика

Сущность, задачи и функции распределительной логистики. Распределительная логистика как часть общей логистической системы, обеспечивающей рационализацию физического продвижения продукции к потребителю. Распределительная логистика и маркетинг.

Логистические каналы распределения, их виды и основные характеристики. Управление потоками в распределительной логистике. Обоснование построения системы распределения. Выбор логистического канала распределения. Физическое распределение товарных потоков.

## Тема 8. Логистика запасов

Содержание, цели и задачи логистики запасов. Классификация запасов по месту нахождения, времени, выполняемой функции. Причины образования товарно-материальных запасов. Функции запасов.

Управление запасами. Система управления запасами с фиксированным размером заказа. Определение оптимального размера заказа. Система управления запасами с фиксированным интервалом между заказами. Другие системы управления запасами: с установленной периодичностью пополнения запасов до установленного уровня, система "минимум-максимум".

## Тема 9. Логистика складирования

Складирование как функциональный элемент логистической системы. Основные функции складов. Виды и классификация складов. Логистический процесс на складе.

Техническое обеспечение склада. Показатели использования оборудования. Принципы и исходные условия для расчета потребности в средствах механизации. Оценка эффективности использования подъемно-транспортного оборудования на складе.

Система показателей для оценки эффективности функционирования склада как элемента логистической системы. Влияние этих показателей на другие элементы логистической системы.

## Тема 10. Транспортная логистика

Транспорт как основное звено логистической цепи. Особенности транспорта по сравнению с другими элементами логистической цепи. Рынок транспортных услуг в Республике Беларусь.

Система видов транспорта и возможные варианты их сочетаний в транспортном обслуживании. Транспортный комплекс Республики Беларусь. Экономические и технико-эксплуатационные особенности разных видов транспорта.

Критерии выбора варианта транспортного обслуживания. Транспортная классификация грузов. Виды грузовых перевозок.

## Тема 11. Сервис в логистике

Ключевые понятия в логистическом сервисе. Предмет, объект логистического сервиса. Задачи сервисной логистики. Логистическая сервисная система. Виды логистического сервиса. Сервис потребительского спроса. Производственный сервис. Сервис послепродажного обслуживания. Сервис информационного обслуживания. Финансово-кредитный сервис.

Показатели качества логистического сервиса. Техническое качество. Функциональное качество. Оценка уровня логистического сервиса. Оценка уровня логистического сервиса.

## Тема 12. Информационная логистика

Информационные системы в логистике. Виды, задачи и функции логистических информационных систем. Иерархия использования логистической информационной системы. Информационная пирамида организации. Уровни используемой информации.

Информационные потоки в логистике. Классификация информационных потоков по виду связываемых потоком систем, месту нахождения, направлению движения. Информационная инфраструктура. Информационно-коммуникационные технологии в логистике.

## Тема 13. Финансовая логистика

Содержание финансовой логистики. Функции и принципы финансовой логистики. Стратегические и тактические задачи финансовой логистики. Финансовые ресурсы предприятия как основной инструмент финансовой логистики. Логистические затраты, их оценка и планирование. Объекты формирования затрат. Места возникновения затрат, центры затрат и центры ответственности. Бюджетирование затрат.



**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЛОГИСТИКА»  
ДЛЯ ДНЕВНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное*	Форма контроля знаний	
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСП				
						Л	Пз			Лаб
1	Логистика – теория управления и сфера профессиональной деятельности	2	2					[законод.: 1; 5; 11; осн.: 1-4; доп.: 5-7; 11; 13-15; 17-22]	Собеседования; устный опрос; рефераты	
2	Этапы развития логистики	2	2					[законод.: 1; 5; 11; осн.: 1-4; доп.: 5-7; 11; 13-15; 17-22]	Собеседования; устный опрос; рефераты	
3	Понятийный аппарат логистики	2	2					[законод.: 1; 5; 11; осн.: 1-4; доп.: 5-7; 11; 13-15; 17-22]	Собеседования; устный опрос; контрольная работа	
4	Основы методологии логистики	2	2					[законод.: 1; 5; 11; осн.: 1-4; доп.: 5-7; 11; 13-15; 17-24]	Собеседования; устный опрос	
5	Закупочная логистика	2	2					[законод.: 1; 6-8; осн.: 1-4; доп.: 8-9; 16]	Собеседования; решение задач; рефераты	
6	Производственная логистика	2					2	[осн.: 1-4; доп.: 5-7; 10-11; 13-15; 28-30; 34-35]	Собеседования; устный опрос; рефераты; УСПС	
7	Распределительная логистика	2					2	[осн.: 1-4; доп.: 9; 21; 36-31; 34-35]	Собеседования; устный опрос; решение задач; рефераты; УСПС	
8	Логистика запасов	2	2					[осн.: 1-4; доп.: 16; 26; 30; 33]	Собеседования; устный опрос; решение задач; контрольная работа	

9	Логистика складирования	2	2						[законод.: 2; 12; осн.: 1-4; доп.: 26; 30; 32]	Собеседования; устный опрос; решение задач
10	Транспортная логистика	2	2						[законод.: 9-12; осн.: 1-4; доп.: 12; 25-26; 30]	Собеседования; устный опрос; решение задач; контрольная работа
11	Сервис в логистике	1					1		[законод.: 13; осн.: 1-4; доп.: 5- 7; 13-22; 26; 30; 34-35]	Устный опрос; УСРС
12	Информационная логистика	1					1		[осн.: 1-4; доп.: 5-7; 13-22; 26; 30; 34-35]	Устный опрос; УСРС
13	Финансовая логистика	2	2						[осн.: 1-4; доп.: 5-7; 13-22; 26; 30; 34-35]	Собеседования; устный опрос; решение задач
	<b>Всего часов</b>	<b>24</b>	<b>18</b>				<b>6</b>			<b>Зачет</b>

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЛОГИСТИКА»  
ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное*	Форма контроля знаний	
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР				
						Л	Пз			Лаб
1	Логистика – теория управления и сфера профессиональной деятельности	1							[законод.: 1; 5; 11; осн.: 1-4; доп.: 5-7; 11; 13-15; 17-22]	Обсуждение вопросов темы
2	Этапы развития логистики								[законод.: 1; 5; 11; осн.: 1-4; доп.: 5-7; 11; 13-15; 17-22]	
3	Понятийный аппарат логистики	1	0,5						[законод.: 1; 5; 11; осн.: 1-4; доп.: 5-7; 11; 13-15; 17-22]	Обсуждение изученного материала, решение заданий
4	Основы методологии логистики		0,5						[законод.: 1; 5; 11; осн.: 1-4; доп.: 5-7; 11; 13-15; 17-24]	Обсуждение изученного материала
5	Закупочная логистика	0,5	0,5						[законод.: 1; 6-8; осн.: 1-4; доп.: 8-9; 16]	Обсуждение изученного материала, решение задач
6	Производственная логистика	0,5	0,5						[осн.: 1-4; доп.: 5-7; 10-11; 13-15; 28-30; 34-35]	Обсуждение изученного материала, решение задач
7	Распределительная логистика	0,5	0,5						[осн.: 1-4; доп.: 9; 21; 36-31; 34-35]	Обсуждение изученного материала, решение задач
8	Логистика запасов	0,5	0,5						[осн.: 1-4; доп.: 16; 26; 30; 33]	Обсуждение изученного материала, решение задач

9	Логистика складирования	0,5	0,5						[законод.: 2; 12; осн.: 1-4; доп.: 26; 30; 32]	Обсуждение изученного материала, решение задач
10	Транспортная логистика	0,5	0,5						[законод.: 9-12; осн.: 1-4; доп.: 12; 25-26; 30]	Обсуждение изученного материала, решение задач
11	Сервис в логистике								[законод.: 13; осн.: 1-4; доп.: 5-7; 13-22; 26; 30; 34-35]	
12	Информационная логистика	0,5							[осн.: 1-4; доп.: 5-7; 13-22; 26; 30; 34-35]	Обсуждение вопросов темы
13	Финансовая логистика	0,5							[осн.: 1-4; доп.: 5-7; 13-22; 26; 30; 34-35]	Обсуждение вопросов темы
	<b>Всего часов</b>	<b>6</b>	<b>4</b>							<b>Зачет</b>

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЛОГИСТИКА»  
 ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ИНТЕГРИРОВАННОЙ С ССО  
 (СОКРАЩЕННЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ)**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов							Иное*	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСП				
						Л	Пз	Лаб		
1	Логистика – теория управления и сфера профессиональной деятельности	0,5	0,5						[законод.: 1; 5; 11; осн.: 1-4; доп.: 5-7; 11; 13-15; 17-22]	Обсуждение вопросов темы, решение заданий
2	Этапы развития логистики								[законод.: 1; 5; 11; осн.: 1-4; доп.: 5-7; 11; 13-15; 17-22]	
3	Понятийный аппарат логистики	0,5	0,5						[законод.: 1; 5; 11; осн.: 1-4; доп.: 5-7; 11; 13-15; 17-22]	Обсуждение вопросов темы, решение заданий
4	Основы методологии логистики		0,5						[законод.: 1; 5; 11; осн.: 1-4; доп.: 5-7; 11; 13-15; 17-24]	Обсуждение вопросов темы, решение заданий
5	Закупочная логистика	0,5	0,5						[законод.: 1; 6-8; осн.: 1-4; доп.: 8-9; 16]	Обсуждение вопросов темы, решение задач
6	Производственная логистика	0,5	0,5						[осн.: 1-4; доп.: 5-7; 10-11; 13-15; 28-30; 34-35]	Обсуждение вопросов темы, решение задач
7	Распределительная логистика	0,5	0,5						[осн.: 1-4; доп.: 9; 21; 36-31; 34-35]	Обсуждение вопросов темы, решение задач
8	Логистика запасов	0,5	0,5						[осн.: 1-4; доп.: 16; 26; 30; 33]	Обсуждение вопросов темы, решение задач
9	Логистика складирования	0,5	0,5						[законод.: 2; 12;	Обсуждение вопросов

									осн.: 1-4; доп.: 26; 30; 32]	темы, решение задач
10	Транспортная логистика	0,5	0,5						[законод.: 9-12; осн.: 1-4; доп.: 12; 25-26; 30]	Обсуждение вопросов темы, решение задач
11	Сервис в логистике		0,5						[законод.: 13; осн.: 1-4; доп.: 5- 7; 13-22; 26; 30; 34-35]	Обсуждение вопросов темы
12	Информационная логистика		0,5						[осн.: 1-4; доп.: 5-7; 13-22; 26; 30; 34-35]	Обсуждение вопросов темы
13	Финансовая логистика		0,5						[осн.: 1-4; доп.: 5-7; 13-22; 26; 30; 34-35]	Обсуждение вопросов темы
	<b>Всего часов</b>	<b>4</b>	<b>6</b>							<b>Зачет</b>

## **ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

### **Рекомендуемые средства диагностики компетенций студента**

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 студентов в результате освоения учебной дисциплины «Логистика» могут использоваться следующие формы и средства оценки знаний:

1. Устная форма – собеседования; доклады на семинарских занятиях; доклады на студенческих научно-практических конференциях; оценивание на основе деловой игры; устные зачет и экзамен.

2. Письменная форма – тесты; контрольные опросы; контрольные работы; письменные отчеты по домашним практическим упражнениям; рефераты; индивидуальные задания; публикации статей, докладов; оценивание на основе модульно-рейтинговой системы; оценивание на основе деловой игры.

3. Письменно-устная форма – отчеты по аудиторным или домашним практическим заданиям с их устной защитой; оценивание на основе модульно-рейтинговой системы; оценивание на основе деловой игры; письменно-устный зачет.

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

Оценка знаний студентов 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. // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.
2. Классификация складской инфраструктуры: СТБ 2133-2010 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tnra.by/KartochkaDoc.php?UrlRN=255829&UrlIDGLOBAL=353510>.
3. Логистическая деятельность. Термины и определения: СТБ 2047-2010 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tnra.by/KartochkaDoc.php?rIRN=248623&UrlIDGLOBAL=346270>.
4. Логистическая деятельность. Требования к профессиональной компетентности персонала исполнителей логистических услуг и процедура сертификации: СТБ 2345-2013 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tnra.by/DownloadFileText.php?UrlRid=215788>.
5. Национальная стратегия устойчивого социально - экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года / Министерство экономики Республики Беларусь государственное научное учреждение «Научно-исследовательский экономический институт» (ГНУ НИЭИ). – Минск, 2015. – 143 с.
6. О государственных закупках товаров (работ, услуг): Закон Респ. Беларусь, 17 июля 2018 г., № 136-З // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь, 01.08.2018, 2/2574. – Минск, 2019.
7. О некоторых вопросах государственных закупок товаров (работ, услуг): Указ Президента Респ. Беларусь, 29 дек. 2012 г., № 576 // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2013.
8. О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь «О государственных закупках товаров (работ, услуг)»: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 22 августа 2012 г., № 778 // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2013.
9. О транспортно-экспедиционной деятельности: Закон Республики Беларусь от 13 июня 2006 г. № 124-З [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/webnpa/text.asp?RN=h10600124>.
10. Об автомобильном транспорте и автомобильных перевозках: Закон Республики Беларусь от 14 августа 2007 г. № 278-З // Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/webnpa/text.asp?RN=H10700278>.



11. Об утверждении Концепции развития логистической системы Республики Беларусь на период до 2030 года: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28.12.2017 г. № 1024 // Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C21701024>.

12. Транспортно-логистический центр. Требования к техническому оснащению и транспортно-экспедиционному обслуживанию: СТБ 2046-2010 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tnra.by/KartochkaDoc.php?UrlRN=249306&UrlIDGLOBAL=346954>.

13. Услуги логистические. Общие требования и процедура сертификации: СТБ 2306-2013 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tnra.by/KartochkaDoc.php?UrlRN=294846&UrlIDGLOBAL=392679>.

### **Основная литература**

1. Куценко, Е. И. Логистика : практикум : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям / Е. И. Куценко, Л. Ю. Бережная. – Москва : Юрайт, 2021. – 233, [1] с. : ил. – (Высшее образование).

2. Логистика: практикум: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям / [И. И. Полещук и др.] ; под ред. И. И. Полещук. - 2-е изд. – Минск : БГЭУ, 2014. – 361, [1] с. : ил.

3. Логистика и управление цепями поставок : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Логистика" / [О. В. Ерчак и др.] ; под ред. И. И. Полещук, О. В. Ерчак. – Минск : БГЭУ, 2019. – 396, [1] с. : ил.

4. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. – Москва : Юрайт, 2021. - 357, [2] с. : ил. – (Высшее образование).

### **Дополнительная литература**

5. Александров, О. А. Логистика : учебное пособие / О.А. Александров. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 217 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – [www.dx.doi.org/10.12737/6651](http://www.dx.doi.org/10.12737/6651). – ISBN 978-5-16-010001-2. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1081403> (дата обращения: 09.02.2022). – Режим доступа: по подписке.

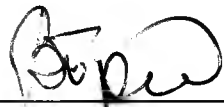

6. Афанасенко, И. Экономическая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения / И. Афанасенко, В. Борисова. – СПб.: Питер, 2013. – 432 с.

7. Афанасенко, И.Д. Коммерческая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения / И.Д. Афанасенко, В.В. Борисова. – СПб.: Питер, 2012. – 352 с.

8. Верниковская, О.В. Закупочная логистика: учеб.-метод. пособие / О.В. Верниковская. – Минск: Экоперспектива, 2020. – 116 с.
9. Верниковская, О.В. Логистический менеджмент в распределительной системе и его реализация в ритейле Беларуси / О.В. Верниковская // Белорусский экономический журнал. – № 1. – 2019. – С. 121–135.
10. Голдсби, Т. Бережливое производство и 6 сигм в логистике: рук. по оптимизации логистических процессов / Томас Голдсби, Роберт Мартиченко; перевод с англ. Т.О. Ежов; науч. ред. Р.В. Морозов. – Минск: Гревцов Паблшер, 2009. – 416 с.
11. Дыбская, В.В. Логистика / В.В. Дыбская, Е.И. Зайцев, В.И. Сергеев, А.Н. Стерлигова; под ред. В.И. Сергеева. – М.: Эксмо, 2013. – 944 с.
12. Зорина, Т.Г. Международная логистика: учеб. пособие / Т.Г. Зорина, М.А. Слонимская. – Минск: БГЭУ, 2012. – 244 с.
13. Иванов, М. Ю. Логистика : учебное пособие / М. Ю. Иванов, М. Б. Иванова. - 3-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. – 90 с. – ISBN 978-5-369-00623-8. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1052239> (дата обращения: 09.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
14. Корпоративная логистика в вопросах и ответах / Под. общ. и науч. ред. проф. В.И. Сергеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 634 с.
15. Левкин, Г. Г. Основы логистики : учебное пособие / Г. Г. Левкин. – 4-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 240 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617379> (дата обращения: 09.02.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0667-3. – Текст : электронный.
16. Линдерс, М.Р. Управление снабжением и запасами. Логистика / Пер. с англ. / М.Р. Линдерс, Х.Е. Фирон. – СПб.: ООО «Полиграфуслуги», 2006. – 768 с.
17. Логистика : учебник / под ред. Б.А. Аникина. – 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. – 320 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-009814-2. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1032772> (дата обращения: 09.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
18. Логистика : учебное пособие / авт.-сост. А. И. Коломиец. – Москва : Директ-Медиа, 2020. – 260 с. : схем., ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598778> (дата обращения: 09.02.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1615-0. – DOI 10.23681/598778. – Текст : электронный.
19. Логистика: учеб. пособие / И.М. Баско, В.А. Бороденя, О.И. Карпеко [и др.]; под ред. д-ра экон. наук, профессора И.И. Полещук. – Минск: БГЭУ, 2007. – 431 с.
20. Логистика: Учеб. пособие / Под ред. д-ра экон. наук, проф. Н.Г. Каменевоy. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2013. – 202 с.

21. Логистика: учебное пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности "Маркетинг" / [О. В. Верниковская и др.]; под ред. И. И. Полещук. – 2-е изд., стер. – Минск: РИПО, 2018. – 267 с. – (Среднее специальное образование).
22. Маргунова, В.И. Логистика: Учебн. пособие. – 2-е изд., испр. / В.И. Маргунова [и др.]; под общ. ред. В.И. Маргуновой. – Минск: Выш. Шк., 2013. – 508 с.
23. Модели и методы теории логистики. Учебник / Под ред. Лукинского В.С. СПб.: Питер, 2008. – 447 с.
24. Моисеева, Н.К. Экономические основы логистики: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2014 – 528 с.
25. Молокович, А.Д. Транспортная логистика: учеб. пособие / А.Д. Молокович. – Минск: Изд-во Гревцова, 2014. – 432 с.
26. Неруш, Ю.М. Практикум по логистике: учеб. пособие / Ю.М. Неруш, А.Ю. Неруш. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2008. – 304 с.
27. Николайчук, В.Е. Логистический менеджмент. Учебник / В.Е. Николайчук. – М.: Дашков и К, 2013. – 977 с.
28. Новаков, А. А. Логистика в деталях : учебное пособие : [12+] / А. А. Новаков. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 528 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617396> (дата обращения: 09.02.2022). – Библиогр.: с. 456-468. – ISBN 978-5-9729-0548-5. – Текст : электронный.
29. Носов, А. Л. Логистика : учебное пособие / А. Л. Носов. – Москва : Магистр : Инфра-М, 2021. – 184 с. – (Бакалавриат). – ISBN 978-5-9776-0315-7. – Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1181040> (дата обращения: 09.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
30. Практикум по логистике: Учеб. пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. / Под ред. Б.А. Аникина. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 276 с.
31. Розина, Т.М. Распределительная логистика: учеб. пособие / Т.М. Розина.– Минск: Выш. шк., 2012. – 319 с.
32. Сербул, И.Т. Логистика складирования: учеб.-метод. пособие / И.Т. Сербул. – Минск.: БГЭУ, 2009. – 63 с.
33. Стерлигова, А.Н. Управление запасами в цепях поставок: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент" / А. Н. Стерлигова. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 430 с.
34. Тебекин, А. В. Логистика : учебник / А. В. Тебекин. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 355 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621942> (дата обращения: 09.02.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04461-8. – Текст : электронный.
35. Тяпухин, А.П. Логистика: Учебн. для бакалавров / А.П. Тяпухин. – 2-е изд., перераб и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2012. – 568 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)
Межфирменный маркетинг	Промышленного маркетинга и коммуникаций		10.02.2022, протокол №8
Маркетинг в промышленности	Маркетинг		10.02.2022, протокол №8

## ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО

на \_\_\_\_ / \_\_\_\_ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры

\_\_\_\_\_ (название кафедры) (протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 202\_ г.)

Заведующий кафедрой

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

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета

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