

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.О. СУХОГО»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

УО «ГГТУ имени П.О. Сухого»

_____ О.Д. Асенчик

07.07. 2020

Регистрационный № УД-13-120/уч.

ЛОГИСТИКА

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности
1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии»
специализации 1-25 01 07 23 «Экономика и управление
на предприятии машиностроения»

2020

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта высшего образования ОСВО 1-25 01 07-2013 и учебных планов учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого» специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» специализации 1-25 01 07 23 «Экономика и управление на предприятии машиностроения» регистрационный № Е 25-1-06/уч. от 08.02.2017 г.; № Е 25-1-09-1/уч. от 10.02.2017 г.; № Е 25-1-55/уч. от 05.04.2019 г.

СОСТАВИТЕЛИ:

Н.С. Сталович, старший преподаватель кафедры «Экономика» учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого».

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

О.В. Журович, главный экономист ОАО «Труд»

Е.Н Карчевкая, доцент кафедры «Маркетинг» учреждения образования «Гомельский государственный технический университет им. П.О.Сухого», кандидат географических наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой «Экономика» учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

(протокол № 9 от 15.05.2020);

Научно-методическим советом гуманитарно-экономического факультета учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

(протокол № 9 от 26.05.2020); У073-3/уч

Научно-методическим советом заочного факультета учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

(протокол № 5 от 04.06.2020); УДз-236-19у

Научно-методическим советом учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

(протокол № 5 от 25.06.2020)

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность дисциплины «Логистика» и резко возрастающий интерес к ее изучению обусловлены потенциальными возможностями повышения эффективности функционирования материалопродводящих систем, которые открывает использование логистического подхода. Логистика позволяет существенно сократить временной интервал между приобретением сырья и полуфабрикатов и поставкой готового продукта потребителю, способствует резкому сокращению материальных запасов, ускоряет процесс получения информации, повышает уровень сервиса.

Цель изучения учебной дисциплины «Логистика» – сформировать у будущих менеджеров базовые знания и навыки решения проблем организации, управления и оптимизации движения материальных, информационных и финансовых потоков в организации, интегрировать эти знания с экономико-математическими дисциплинами и менеджментом для использования их в практике.

Задачи изучения учебной дисциплины:

- изучить теоретические основы логистики и управления цепями поставок, понятийный аппарат, принципы и методологию построения логистических систем и цепей поставок;
- изучить базисные концепции, системы и технологии логистики и управления цепями поставок;
- изучить методы оптимизации ресурсов в функциональных областях логистики, отдельных логистических функциях и цепях поставок в целом.

Методы и средства изучения дисциплины:

- чтение лекционного курса с применением мультимедийных презентаций излагаемого материала;
- чтение лекционного курса с применением методов лекции-дискуссии;
- обсуждение изучаемого материала на практических занятиях;
- тестирование;
- решение ситуационных задач и др.

По окончании курса студент должен знать:

- теоретические основы логистики и управления цепями поставок, понятийный аппарат, принципы и методологию построения логистических систем и цепей поставок;
- основные функции логистики применительно к предприятиям различных отраслей экономики;
- базисные концепции, системы и технологии логистики и управления цепями поставок;
- методы оптимизации ресурсов в функциональных областях логистики, отдельных логистических функциях и цепях поставок в целом;

– основы организации и проектирования логистических систем и цепей поставок;

– методы стратегического, тактического и оперативного планирования и интеграции логистических бизнес-процессов в цепях поставок;

– методы и приемы контроллинга в логистических системах и цепях поставок;

– вопросы выбора информационных систем и технологий для поддержки принятия логистических решений и оптимизации функционирования цепей поставок;

должен уметь:

– применять современные концепции и технологии построения логистических систем и цепей поставок;

– ставить и решать задачи оптимизации ресурсов в логистических системах и цепях поставок на макро- и микроэкономическом уровнях;

– выбирать организационную структуру управления логистикой на уровне фирмы;

– применять информационные системы и технологии для поддержки принятия логистических решений в цепях поставок;

– моделировать логистические бизнес-процессы в цепях поставок;

– контролировать результативность и эффективность логистики и управления цепями поставок;

– разрабатывать логистический план и конфигурацию цепи поставок;

– управлять логистическими функциями и операциями в цепях поставок и структурных подразделениях организации;

должен владеть:

– методологией построения логистических систем и цепей поставок;

– методами оптимизации ресурсов в функциональных областях логистики, отдельных логистических функциях и цепях поставок в целом;

– навыками организации и проектирования логистических систем и цепей поставок;

– методами стратегического, тактического и оперативного планирования и интеграции логистических бизнес-процессов в цепях поставок;

– методами и приемами контроллинга в логистических системах и цепях поставок;

– навыками выбора информационных систем и технологий для поддержки принятия логистических решений и оптимизации функционирования цепей поставок.

Таким образом, при обучении по дисциплине «Логистика» студент приобретает или совершенствует следующие ключевые компетенции:

академические компетенции:

- АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач;
- АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом;
- АК-4. Уметь работать самостоятельно;
- АК-7. Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером;

социально-личностные компетенции:

- СЛК-3. Обладать способностью к межличностным коммуникациям;
- СЛК-6. Уметь работать в команде;

профессиональные компетенции:

- ПК-5. Владеть современными техниками принятия управленческих решений;
- ПК-7. Осуществлять организационную подготовку производства, а также постановку инновационных управленческих и экономических задач;
- ПК-8. Обеспечивать экономическое обоснование проектно-конструкторской и технологической подготовки производства;
- ПК-13. Проводить комплексный экономический анализ всех видов деятельности организации (предприятия) и разрабатывать меры по эффективному использованию ресурсов, производственных мощностей с целью повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности;
- ПК-16. Разрабатывать нормативы затрат на основные виды сырья, материалов, топлива, энергии, потребляемые в производстве;
- ПК-17. Определять конкурентоспособность товаров, услуг, работ и организации (предприятия) в целом;
- ПК-20. Выявлять внутрихозяйственные резервы и разрабатывать мероприятия по их использованию;
- ПК-22. Владеть навыками ведения отдельных стадий производственно-хозяйственной деятельности организации (предприятия);
- ПК-26. Проводить исследования в области методологии и методики планирования и анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности организации (предприятия) и его структурных подразделений

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалистов с высшим образованием, связи с другими учебными дисциплинами. Базовыми для изучения учебной дисциплины «Логистика» являются такие дисциплины, как: «Планирование на предприятии», «Организация производства», «Финансы организации», «Менеджмент». Изучение данной дисциплины предполагает знание студентами общеэкономических и профилирующих дисциплин: «Высшая математика», «Компьютерные информационные технологии» и др.

Распределение аудиторного времени по видам занятий, курсам и семестрам.

Форма получения образования	Дневная	Заочная (полная)		Заочная (сокращенная)	
		4	5	2	3
Курс	3	4	5	2	3
Семестр	5	8	9	4	5
Всего часов по учебной дисциплине	196	196		196	
Аудиторных часов по учебной дисциплине	85	18		14	
Лекции	51	10	-	8	-
Практические (семинарские) занятия	34	2	6	4	2
Форма текущей аттестации	экзамен	экзамен		экзамен	
Зачетных единиц	5	5		5	
Курсовая работа	40	-	40	-	40

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

РАЗДЕЛ 1. Теория и методология логистики

Тема 1.1 Цели, задачи и эволюция логистики

Понятие, цели, задачи, предмет логистики. Историческая терминология логистики. Понятия и определения. Эволюция логистики в промышленно развитых странах.

Тема 1.2 Научные и методологические основы логистики

Концептуальные подходы в логистике. Научная база и методология логистики: концепция логистики организации. Сущность логистического подхода. Правила и показатели логистики.

Тема 1.3 Основные категории логистики

Материальные потоки. Сопутствующие потоки. Запасы и их специфические свойства. Логистические операции и функции.

Тема 1.4 Логистические системы

Определение логистической системы. Функциональный и обеспечивающий комплексы подсистемы логистической системы. Звено логистической системы как преобразователь потоков. Понятие логистической цепи. полные логистические цепи. парадигма управления цепями поставок. Виды логистических каналов. Конфигурирование логистической сети. Методы сетевого планирования и управления. Трансакционные операции и критические точки логистических цепей. Классификация логистических систем. Микро-, мезо- и макрологистические системы, их характеристика и примеры построения.

Тема 1.5 Логистические циклы

Понятие логистического цикла. Полный логистический цикл – цикл выполнения заказа. Составляющие полного логистического цикла товара. Функциональные логистические циклы. Зависимость логистического цикла от жизненного цикла товаров.

Тема 1.6 Логистические издержки

Классификация и анализ структуры логистических издержек. Полные логистические издержки. Влияние специфики продукта на логистические издержки, проблема оптимизации издержек.

Тема 1.7 Логистические концепции и системы

Эволюция логистических концепций и систем в бизнесе. Логистические системы «толкающего» и «тянущего» типа. Концепция «точно в срок». Логистическая система Kanban. Концепция «Планирование потребностей/ресурсов». Системы MRP, MRP-II, DRP, ERP, CSRP. Логистическая концепция Lean production. система логистических концепций DDT. Новейшие концепции интегрированной логистики. Интегрированный подход к функциональному логистическому менеджменту. Обеспечение надежности цепей поставок.

РАЗДЕЛ 2. Функциональные подсистемы логистики

Тема 2.1 Функциональные области логистики

Соотношение функциональных областей в разрезе ключевых факторов корпоративной логистики. Характеристика основных функциональных областей и функций логистики.

Тема 2.2 Функциональные виды коммерческой логистики: закупочная логистика, логистика распределения и сбыта, логистика сервисного обслуживания

Закупочная логистика. Основные задачи закупочной логистики. Принципы поведения с поставщиками. Процесс планирования закупок. Методы закупок. Структура документов на оформление заказов.

Логистика распределения и сбыта. Этапы распределительной логистики. Задачи распределительной логистики. Логистические каналы.

Логистика сервисного обслуживания. Основные группы работ, выполняемые в области логистического сервиса. Категории качества логистического сервиса. Оптимизация сервиса удовлетворения потребительского спроса.

Тема 2.3 Логистика производственных процессов: производственная логистика

Организация материальных потоков в производстве. Организация производственного процесса во времени. Методы сетевого планирования и управления.

Тема 2.4 Технологическая логистика: транспортная логистика, логистика складирования

Транспортная логистика. Организация логистического управления. Стратегия и планирование в логистике. Организация управления службами в логистике. Методы оценки логистических затрат и пути их оптимизации. Управление возвратными потоками в цепях поставок.

Разработка систем складирования. Задачи и функции складирования. Классификация складов и форма складирования. Показатели деятельности складов. Развитие складского хозяйства посреднических организаций.

Тема 2.5 Логистика запасов

Логистика запасов: макро- и микроэкономический подходы. Объективный характер материальных запасов. Совокупный материальный запас и его показатели. Материальные запасы и потоки как объекты управления логистического менеджмента.

Классификация материальных запасов и интерпретация изменения их величины. Параметры запасов и показатели их оборачиваемости. Системы регулирования запасов. Математические модели управления запасами и их классификация.

Модели оптимального управления запасами. Классическая модель управления запасами. Оптимальный размер заказа в условиях периодического поступления и равномерного расхода запаса. Модель планирования дефицита. Обобщенная модель оптимального размера заказа и особые случаи в детерминированных моделях управления запасами. Методы нормирования и оптимизации страхового запаса. Динамические и стохастические модели управления запасами.

Тема 2.6 Информационная логистика

Теоретические основы создания логистических информационных систем. Логистические информационные системы. Основные принципы построения и задачи логистических информационных систем. Информационно-логистическое обеспечение организационно-хозяйственной деятельности предприятия. Логистические информационно-компьютерные технологии.

РАЗДЕЛ 3. Логистический менеджмент

Тема 3.1 Логистический менеджмент

Логистический менеджмент в общей структуре менеджмента организации. Обзор оптимизационных решений в отдельных функциональных областях логистики. Логистическая миссия и корпоративная стратегия. Логистическая иерархия: от логистического стратегического плана до логистической операции. Логистика как фактор повышения конкурентоспособности. Логистический менеджмент и концепция полезности. Ключевые факторы логистического менеджмента. Взаимодействие логистики с производственным, финансовым, инвестиционным менеджментом, менеджментом персоналом.

Тема 3.2 Обеспечение логистического менеджмента

Эволюция организационного обеспечения логистического менеджмента. Типовые организационные структуры служб логистики на внутрифирменном уровне. Схема разработки логистической стратегии. Процесс логистического планирования. Мониторинг логистического плана. Экономическое обеспечение логистики. Система показателей оценки эффективности логистики. Правовое обеспечение логистики.

3. КУРСОВАЯ РАБОТА

Главной целью и содержанием курсовой работы является закрепление и повышение теоретических знаний студента по изучаемой дисциплине, проявление способности к самостоятельному анализу теоретических основ рассматриваемой проблемы и ее методических аспектов.

Курсовая работа оформляется на стандартных листах формата А4. Требования к полям: левое – 3,0 см; правое – 1,0 см; верхнее – 2,0 см; нижнее – 2,0 см. Работа набирается на компьютере, шрифт Times New Roman 14 (таблицы, рисунки 12pt). Межстрочный интервал 1. Оформление части работы рукописным, а части – машинописным способом не допускается.

Работа имеет строгие ограничения по объёму. Работа, не соответствующая изложенным ниже требованиям (max объём – для введения, 1 и 2 глав, заключения; min объём для 3 главы, списка литературы), отправляется на доработку с целью приведения её объёма в соответствие с требованиями. Требования к объёму курсовой работы (выводы по главам, список литературы в общий объём работы не включается): введение – 2 стр., первая (теоретическая) глава – 10 стр., вторая (аналитическая) глава – 10 стр., третья (проектная) глава – минимум 10 стр., заключение – 2 стр., список использованной литературы – минимум 25 источников (min журнальные статьи – 7, сайты интернет – 5, законы, инструкции, положения и т.п. – 5, статсборники – 3). Итого 35-42 стр.

Последние страницы введения, глав, заключения необходимо заполнять полностью. Введение, каждая из глав, заключение, список использованной литературы начинаются с новой страницы, разделы глав (параграфы) с новой страницы не начинают, они следуют по тексту.

Нумерация страниц проставляется внизу по центру листа. Титульный лист учитывается как первый, но номер на нем не проставляется. Абзац начинается с красной строки, отступ 1,25 см

Работа должна подшиваться в соответствии со стандартами высшего учебного заведения в папку со скоросшивателем. Работы, не подшитые, не проверяются и направляются на доработку.

Примерный перечень тем курсовых работ:

1. Управление логистическим потоком на предприятии (на примере ...).
2. Управление материальными потоками в логистической системе предприятия (на примере ...).
3. Управление потоками материальных ресурсов в логистической системе предприятия (на примере ...).
4. Управление потоками готовой продукции в логистической системе предприятия (на примере ...).
5. Управление логистическими финансовыми потоками на предприятии (на примере ...).

6. Управление информационными потоками в логистической системе предприятия (на примере ...).
7. Управление правовыми потоками на предприятии (на примере ...).
8. Управление сервисными потоками на предприятии (на примере ...).
9. Управление кадровым потоком на предприятии (на примере ...).
10. Управление материально-техническим снабжением на предприятии (на примере ...).
11. Управление материальными запасами на предприятии (на примере ...).
12. Управление закупками материальных ресурсов на предприятии (на примере ...).
13. Управление информационными потоками в системе материально-технического обеспечения предприятия (на примере ...).
14. Управление запасами готовой продукции на предприятии (на примере ...).
15. Управление складским хозяйством на предприятии (на примере ...).
16. Управление логистическими затратами на предприятии (на примере ...).
17. Оперативное управление производством на предприятии (на примере ...).
18. Управление конкурентоспособностью предприятия на основе логистического подхода (на примере ...).
19. Экономические методы управления логистической системой на предприятии (на примере ...).
20. Оптимизация величины текущих производственных, подготовительных и страховых запасов материальных ресурсов на предприятии (на примере ...).
21. Направления повышения эффективности логистической системы на предприятии (на примере ...).
22. Разработка ассортиментных планов поставки на промышленных предприятиях (на примере ...).
23. Управление логистическими каналами распределения готовой продукции предприятия (на примере ...).
24. Управление логистической системой обеспечения сервисного обслуживания продукции предприятия (на примере ...).
25. Управление ресурсосбережением в логистической системе предприятия (на примере ...).
26. Управление цепями поставок при производстве и реализации (конкретного вида) продукции (на примере ...).
27. Совершенствование логистической сервисной системы на предприятии (на примере ...).
28. Организация приемки, хранения и отпуска материальных ресурсов на предприятии (на примере ...).

29. Управление транспортным хозяйством на предприятии (на примере ...).
30. Управление сбытом на предприятии (на примере ...).
31. Управление основным производством на предприятии (на примере ...).
32. Управление транзакционными операциями логистической деятельности предприятия (на примере ...).
33. Совершенствование логистической системы экспортно-импортных операций на предприятии (на примере ...).
34. Совершенствование ценообразования на предприятии (на примере ...).
35. Совершенствование международной логистической деятельности на предприятии (на примере ...).
36. Управление процедурами заказов на предприятии (на примере ...).
37. Управление взаимоотношениями предприятия с потребителями (на примере ...).
38. Управление логистической сетью (на примере ...).
39. Управление логистическими циклами на предприятии (на примере ...).
40. Управление спросом на продукцию предприятия (на примере ...).
41. Реорганизация бизнес-процесса управления заказами на предприятии (на примере ...).
42. Управление качеством логистического сервиса на предприятии (на примере ...).

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Учебно-методическая карта учебной дисциплины для дневной формы получения образования

Номер раздела, темы занятия	Название раздела, темы занятия	Количество аудиторных часов		Иное (литература, ЭУМКД, электронные курсы и др.)	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия		
Логистика (86 ч.)		52	34		
Раздел 1. Теория и методология логистики					
1.1.	Цели, задачи и эволюция логистики	4	1	[1, 3, 5, 8, 11], компьютерная презентация № 1	Тестирование
1.2.	Научные и методологические основы логистики	2	1	[2, 3, 5, 8, 12], презентация № 2	Тестирование, практические упражнения
1.3	Основные категории логистики	2	1	[1, 12, 14, 15], компьютерная презентация № 3	Тестирование, практические упражнения
1.4	Логистические системы	4	1	[2, 3, 5, 15, 16], компьютерная презентация № 4	Тестирование, практические упражнения
1.5	Логистические циклы	4	2	[2, 6, 13, 14], компьютерная презентация № 5	Тестирование, практические упражнения
1.6	Логистические издержки	4	2	[2, 13, 14, 16], компьютерная презентация № 6	Тестирование, практические упражнения
1.7	Логистические концепции и системы	4	6	[2, 12, 13, 14], компьютерная презентация № 7	Тестирование, практические упражнения
Раздел 2. Функциональные подсистемы логистики					
2.1.	Функциональные области логистики	2	-	[2, 5, 13, 14], компьютерная презентация № 8	Опрос, обсуждение ситуаций
2.2.	Функциональные виды коммерческой логистики: закупочная логистика; логистика распределения и сбыта; логистика сервисного обслуживания	8	6	[4, 5, 9, 10], компьютерная презентация № 9	Тестирование, практические упражнения
2.3	Логистика производственных процессов: производственная логистика	4	4	[2, 4, 5], компьютерная презентация № 10	Тестирование, практические упражнения

Номер раздела, темы занятия	Название раздела, темы занятия	Количество аудиторных часов		Иное (литература, ЭУМКД, электронные курсы и др.)	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия		
2.4	Технологическая логистика: транспортная логистика; логистика складирования	4	4	[2, 4, 5, 6, 7], компьютерная презентация № 11	Тестирование, практические упражнения
2.5	Логистика запасов	4	4	[2, 4, 5, 14], компьютерная презентация № 12	Тестирование, практические упражнения
2.6	Информационная логистика	2	2	[2, 4, 5], компьютерная презентация № 13	Тестирование, обсуждение ситуаций
Раздел 3. Логистический менеджмент					
3.1	Логистический менеджмент	2	-	[2, 6, 7], компьютерная презентация № 14	Обсуждение ситуаций
3.2	Обеспечение логистического менеджмента	2	-	[2, 6, 7], компьютерная презентация № 15	Обсуждение ситуаций

4.2. Учебно-методическая карта учебной дисциплины для заочной (полной) формы получения образования

Номер раздела, темы занятия	Название раздела, темы занятия	Количество аудиторных часов		Иное (литература, ЭУМКД, электронные курсы и др.)	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия		
Логистика (18 ч.)		10	8		
Раздел 1. Теория и методология логистики					
1.1.	Цели, задачи и эволюция логистики	1	-	[1, 3, 5, 8, 11], компьютерная презентация № 1	Тестирование
1.2.	Научные и методологические основы логистики	-	-	[2, 3, 5, 8, 12], презентация № 2	Тестирование, практические упражнения
1.3	Основные категории логистики	0,5	-	[1, 12, 14, 15], компьютерная презентация № 3	Тестирование, практические упражнения
1.4	Логистические системы	1	-	[2, 3, 5, 15, 16], компьютерная презентация № 4	Тестирование, практические упражнения
1.5	Логистические циклы	0,5	-	[2, 6, 13, 14], компьютерная презентация № 5	Тестирование, практические упражнения
1.6	Логистические издержки	1	1	[2, 13, 14, 16], компьютерная презентация № 6	Тестирование, практические упражнения

Номер раздела, темы занятия	Название раздела, темы занятия	Количество аудиторных часов		Иное (литература, ЭУМКД, электронные курсы и др.)	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия		
1.7	Логистические концепции и системы	-	1	[2, 12, 13, 14], компьютерная презентация № 7	Тестирование, практические упражнения
Раздел 2. Функциональные подсистемы логистики					
2.1.	Функциональные области логистики	-	-	[2, 5, 13, 14], компьютерная презентация № 8	Опрос, обсуждение ситуаций
2.2.	Функциональные виды коммерческой логистики: закупочная логистика; логистика распределения и сбыта; логистика сервисного обслуживания	2	2	[4, 5, 9, 10], компьютерная презентация № 9	Тестирование, практические упражнения
2.3	Логистика производственных процессов: производственная логистика	1	1	[2, 4, 5], компьютерная презентация № 10	Тестирование, практические упражнения
2.4	Технологическая логистика: транспортная логистика; логистика складирования	2	2	[2, 4, 5, 6, 7], компьютерная презентация № 11	Тестирование, практические упражнения
2.5	Логистика запасов	1	1	[2, 4, 5, 14], компьютерная презентация № 12	Тестирование, практические упражнения
2.6	Информационная логистика	-	-	[2, 4, 5], компьютерная презентация № 13	Тестирование, обсуждение ситуаций
Раздел 3. Логистический менеджмент					
3.1	Логистический менеджмент	-	-	[2, 6, 7], компьютерная презентация № 14	Обсуждение ситуаций
3.2	Обеспечение логистического менеджмента	-	-	[2, 6, 7], компьютерная презентация № 15	Обсуждение ситуаций

4.3. Учебно-методическая карта учебной дисциплины для заочной (сокращенной) формы получения образования

Номер раздела, темы занятия	Название раздела, темы занятия	Количество аудиторных часов		Иное (литература, ЭУМКД, электронные курсы и др.)	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия		
Логистика (14 ч.)		8	6		
Раздел 1. Теория и методология логистики					
1.1.	Цели, задачи и эволюция логистики	1	-	[1, 3, 5, 8, 11], компьютерная презентация № 1	Тестирование
1.2.	Научные и методологические основы логистики	-	-	[2, 3, 5, 8, 12], презентация № 2	Тестирование, практические упражнения
1.3	Основные категории логистики	0,5	-	[1, 12, 14, 15], компьютерная презентация № 3	Тестирование, практические упражнения
1.4	Логистические системы	1	-	[2, 3, 5, 15, 16], компьютерная презентация № 4	Тестирование, практические упражнения
1.5	Логистические циклы	0,5	-	[2, 6, 13, 14], компьютерная презентация № 5	Тестирование, практические упражнения
1.6	Логистические издержки	1	1	[2, 13, 14, 16], компьютерная презентация № 6	Тестирование, практические упражнения
1.7	Логистические концепции и системы	-	1	[2, 12, 13, 14], компьютерная презентация № 7	Тестирование, практические упражнения
Раздел 2. Функциональные подсистемы логистики					
2.1.	Функциональные области логистики	-	-	[2, 5, 13, 14], компьютерная презентация № 8	Опрос, обсуждение ситуаций
2.2.	Функциональные виды коммерческой логистики: закупочная логистика; логистика распределения и сбыта; логистика сервисного обслуживания	1	1	[4, 5, 9, 10], компьютерная презентация № 9	Тестирование, практические упражнения
2.3	Логистика производственных процессов: производственная логистика	1	1	[2, 4, 5], компьютерная презентация № 10	Тестирование, практические упражнения
2.4	Технологическая логистика: транспортная логистика; логистика складирования	1	1	[2, 4, 5, 6, 7], компьютерная презентация № 11	Тестирование, практические упражнения

Номер раздела, темы занятия	Название раздела, темы занятия	Количество аудиторных часов		Иное (литература, ЭУМКД, электронные курсы и др.)	Форма контроля знаний
		лекции	практические занятия		
2.5	Логистика запасов	1	1	[2, 4, 5, 14], компьютерная презентация № 12	Тестирование, практические упражнения
2.6	Информационная логистика	-	-	[2, 4, 5], компьютерная презентация № 13	Тестирование, обсуждение ситуаций
Раздел 3. Логистический менеджмент					
3.1	Логистический менеджмент	-	-	[2, 6, 7], компьютерная презентация № 14	Обсуждение ситуаций
3.2	Обеспечение логистического менеджмента	-	-	[2, 6, 7], компьютерная презентация № 15	Обсуждение ситуаций

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

1. Исторический очерк развития логистики. Определение понятия логистики.
2. Определение понятия логистики. Специфика логистического подхода к управлению материальными потоками.
3. Этапы развития логистики в экономике.
4. Логистика как самостоятельная область знаний. Предмет и содержание логистики как науки. Методология и научная база логистики.
5. Принципы логистики.
6. Логистика как хозяйственная деятельность. Объект, предмет управления логистики. Цель и задачи логистики.
7. Понятийный аппарат логистики: логистическая система, логистическая цепь, логистическая операция, логистическая функция, основной и сопутствующие ему потоки.
8. Понятие материального потока в логистике. Классификация МП. Управление МП.
9. Понятие информационного потока в логистике. Классификация ИП. Роль ИП в современной логистике.
10. Понятие финансового потока в логистике. Классификация ФП. Управление ФП.
11. Функции логистики.
12. Характеристика функциональных областей логистики.
13. Логистические издержки.
14. Концептуальные положения логистики.
15. Функциональная взаимосвязь логистики с маркетингом, финансами и планированием производства.
16. Понятие, цели и задачи закупочной логистики.
17. Материальные ресурсы в закупочной логистике. Определение потребности в материальных ресурсах. Задача «сделать или купить».
18. Управление поставщиками.
19. Организация снабжения на предприятиях.
20. Основные понятия и сущность производственной логистики.
21. Производственный процесс: структура и принципы организации.
22. Организация ПП во времени. Виды движения материальных ресурсов в производстве.
23. Типы производства: единичное, серийное и массовое.
24. Организация ПП в пространстве. Производственная структура предприятия. Поточные и непоточные формы производственных процессов.
25. Основы оперативного планирования и управления материальными потоками в производстве.
26. Подходы к организации движения материального потока в производстве: толкающая и тянущая системы.
27. Понятие распределительной логистики, ее цель, объект, предмет управления. Задачи распределительной логистики.
28. Логистические каналы и логистические цепи. Формы доведения товара до

потребителя.

29. Определение оптимального количества складов в системе распределения.
30. Размещение распределительного центра. Принятие решения по построению системы распределения.
31. Склады, их определение и виды.
32. Функции складов. Операции складирования.
33. Формирование системы складирования: выбор формы складирования; определение количества складов и размещение складской сети.
34. Расчет складских площадей. Показатели эффективности использования площади склада. Показатели интенсивности работы складов.
35. Сущность и задачи транспортной логистики.
36. Выбор вида транспортного средства.
37. Транспортные тарифы и правила их применения.
38. Логистическая информация: назначение, задачи и принципы организации. Потоки логистической информации.
39. Информационные логистические системы. Построение и функционирование информационных логистических систем.
40. Информационные технологии в логистике.
41. Использование в логистике технологии автоматизированной идентификации штриховых кодов.
42. Понятие логистического сервиса.
43. Формирование системы логистического сервиса.
44. Уровень логистического обслуживания.
45. Критерии качества логистического обслуживания.
46. Виды запасов и их характеристики. Причины создания материальных запасов.
47. Нормирование запасов.
48. Системы контроля за состоянием запасов.
49. Системы регулирования запасов. Система с фиксированным размером заказа. Система с фиксированной периодичностью заказа.
50. Управление запасами в условиях неопределенности.
51. Регулирование незавершенного производства.
52. Стратегии управления запасами.
53. Логистические затраты. Классификация логистических затрат.
54. Способы определения логистических затрат.
55. Оптимизация процессов логистики. Критерий оптимальности процессов логистики.
56. Ценообразование в логистике.
57. Методы оптимизации материальных потоков. Диагностика материальных потоков. Экспресс-диагностика и выявление признаков проблемы.
58. Методы оптимизации материальных потоков. Выбор вариантов решения проблемы. ABC-анализ. XYZ-анализ.
59. Применение методов прогнозирования в логистике.
60. Оценка результатов логистической деятельности. Логистические показатели. Структура логистической отчетности.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

РАЗДЕЛ 1. Теория и методология логистики

Тема 1.1 Цели, задачи и эволюция логистики

Понятие, цели, задачи, предмет логистики. Историческая терминология логистики. Понятия и определения.

Тема 1.2 Научные и методологические основы логистики

Концептуальные подходы в логистике. Правила и показатели логистики.

Тема 1.3 Основные категории логистики

Материальные потоки. Сопутствующие потоки. Запасы и их специфические свойства. Логистические операции и функции.

Тема 1.4 Логистические системы

Функциональный и обеспечивающий комплексы подсистемы логистической системы. Звено логистической системы. Понятие логистической цепи. Виды логистических каналов. Методы сетевого планирования и управления. Трансакционные операции и критические точки логистических цепей.

Тема 1.5 Логистические циклы

Полный логистический цикл. Составляющие полного логистического цикла товара. Функциональные логистические циклы. Зависимость логистического цикла от жизненного цикла товаров.

Тема 1.6 Логистические издержки

Классификация и анализ структуры логистических издержек. Полные логистические издержки. Влияние специфики продукта на логистические издержки, проблема оптимизации издержек.

Тема 1.7 Логистические концепции и системы

Логистические системы «толкающего» и «тянущего» типа. Концепция «точно в срок». Логистическая система Kanban. Концепция «Планирование потребностей/ресурсов». Системы MRP, MRP-II, DRP, ERP, CSRP. Логистическая концепция Lean production. система логистических концепций DDT.

РАЗДЕЛ 2. Функциональные подсистемы логистики

Тема 2.1 Функциональные области логистики

Соотношение функциональных областей в разрезе ключевых факторов корпоративной логистики. Характеристика основных функциональных областей и функций логистики.

Тема 2.2 Функциональные виды коммерческой логистики: закупочная логистика, логистика распределения и сбыта, логистика сервисного обслуживания

Тема 2.3 Логистика производственных процессов: производственная логистика

Организация материальных потоков в производстве. Организация производственного процесса во времени. Методы сетевого планирования и управления.

Тема 2.4 Технологическая логистика: транспортная логистика, логистика складирования

Тема 2.5 Логистика запасов

Логистика запасов: макро- и микроэкономические подходы. Объективный характер материальных запасов. Совокупный материальный запас и его показатели. Материальные запасы и потоки как объекты управления логистического менеджмента.

Тема 2.6 Информационная логистика

Логистические информационные системы. Информационно-логистическое обеспечение организационно-хозяйственной деятельности предприятия. Логистические информационно-компьютерные технологии.

РАЗДЕЛ 3. Логистический менеджмент

Тема 3.1 Логистический менеджмент

Логистический менеджмент и концепция полезности. Ключевые факторы логистического менеджмента. Взаимодействие логистики с производственным, финансовым, инвестиционным менеджментом, менеджментом персоналом.

Тема 3.2 Обеспечение логистического менеджмента

Схема разработки логистической стратегии. Процесс логистического планирования. Система показателей оценки эффективности логистики.

5. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Основная литература

1. Григорьев, М.Н. Логистика. Продвинутый курс: учебник для магистров: [для студентов экономических специальностей высших учебных заведений] / М.Н. Григорьев, А.П. Долгов, С.А. Уваров. – Москва: Юрайт, 2011. – 734 с.
2. Дроздов, П.А. Основы логистики: учебное пособие / П.А. Дроздов. – Минск: Высш. школа, 2008. – 211 с.
3. Дроздов, П.А. Логистика: учебное пособие / П.А. Дроздов. – Минск: Высш. школа, 2019. – 428 с.
3. Логистика: интеграция и оптимизация логистических бизнес-процессов в цепях поставок (Полный курс МВА) / В.В. Дыбская [и др.]; под ред. проф. В.И. Сергеева. – М.: Эксмо, 2008. – 944 с.
4. Курочкин, Д.В. Логистика: [транспортная, закупочная, производственная, распределительная, складирования, информационная]: курс лекций / Д.В. Курочкин. – Мн.: ФУАинформ, 2012. – 268 с.

5.2 Дополнительная литература

1. Халатян, С.Г. Логистика: учебное пособие / С.Г. Халатян, Е.Г. Пиливанова ; под науч. ред. А.У. Альбекова ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Кафедра коммерции и логистики. – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. – 183 с. : табл., схем. – Режим доступа: – URL: [http:// biblioclub. ru/index.php? page=book&id=567211](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567211)
2. Тебекин, А.В. Логистика : учебник / А.В. Тебекин. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 355 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: [http://biblioclub. ru/index.php? page=book&id=495837](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495837)
3. Аникин, Б.А. Логистика / Б.А. Аникин. – М.: Проспект, 2013. – 406 с.
4. Гаджинский, А.М. Логистика: учеб. для высших учебных заведений по направлению подготовки «Экономика» / А.М. Гаджинский. – М.: Дашков и К°, 2013. – 420 с.
5. Герасимов, Б.И. Основы логистики / Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 304 с.
6. Григорьев, М.Н. Логистика. Базовый курс: учебник / М.Н. Григорьев, С.А. Уваров. – М.: Издательство Юрайт, 2011. – 782 с.
7. Еловой, И. А. Интегрированные логистические системы доставки ресурсов: (теория, методология, организация) / И.А. Еловой, И.А. Лебедева. – Мн.: Право и экономика, 2011. – 460 с.
8. Логистика: учебное пособие для студентов специальностей «Коммерческая деятельность», «Маркетинг» учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / И. М. Баско [и др.]. – Минск: БГЭУ, 2007. – 431 с.

9. Логистика: учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям / В.И. Маргунова [и др.]. – Мн.: Высшая школа, 2011. – 507 с.

5.3 Учебно-методические комплексы

1. Лизакова, Р.А. Логистика: электронный учебно-методический комплекс ПО дисциплине «Логистика» для студентов дневного отделения специальности 1-26 02 03 «Маркетинг» / авт. сост. Р.А. Лизакова, М.О. Гиль, А.Ю. Бердин. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2010. – Режим доступа: <http://elib.gstu.by/handle/220612/1903>.

5.4 Перечень компьютерных программ, наглядных и др. пособий, методических указаний и материалов, технических средств обучения

1. Лизакова, Р.А. Закупочная логистика: [Электронный ресурс] курс лекций по одноименной дисциплине для слушателей специальности 1-26 02 85 «Логистика» / авт. сост. Р.А. Лизакова. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2013. – Режим доступа: <http://elib.gstu.by/handle/220612/2313>.

2. Лизакова, Р.А. Логистика: [Электронный ресурс] курс лекций для слушателей специальности 1-26 02 85 «Логистика» заочной формы обучения / авт. сост. Р.А. Лизакова, М.О. Гиль, А.Ю. Бердин. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2012. – Режим доступа: <http://elib.gstu.by/handle/220612/1730>.

3. Лизакова, Р.А. Логистика: [Электронный ресурс] пособие для слушателей специальности 1-26 02 85 «Логистика» заочной формы обучения / авт. сост. Р.А. Лизакова, Л.Л. Соловьева, А.А. Овсянникова. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2014. – Режим доступа: <http://elib.gstu.by/handle/220612/2831>.

4. Соловьева, Л.Л. Логистика складирования: [Электронный ресурс] курс лекций для слушателей специальности 1-26 02 85 «Логистика» заочной формы обучения / авт. сост. Л.Л. Соловьева. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2014. – Режим доступа: <http://elib.gstu.by/handle/220612/2832>.

5. Презентации по курсу «Логистика» для студентов дневного и заочного отделений специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» специализации 1-25 01 07 23 «Экономика и управление на предприятии машиностроения».

5.5 Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов в изучении дисциплины «Логистика» заключается:

– в подготовке и дополнении текстов лекций по темам курса в соответствии с происходящими изменениями в экономике страны (освоение экономической и управленческой терминологии, формулирование основных вопросов по темам курса, во внесении изменений в конспекты лекций в соответствии с из-

менениями в действующем законодательстве и происходящими экономическими процессами и т. п.);

– в подготовке к практическим занятиям (изучение теоретического материала по темам курса с использованием текста лекций и рекомендуемой литературы; ознакомление с законодательными, нормативными документами, регламентирующими деятельность субъектов хозяйствования; изучение информации в периодических изданиях по вопросам функционирования логистических подсистем отечественных предприятий и т.д.) и завершении выполнения индивидуальных заданий практических занятий;

– в сборе и анализе необходимой информации и написании курсовой работы; овладении практическими навыками применения программного комплекса в управлении логистической системой промышленных предприятий.

5.6 Перечни рекомендуемых средств диагностики; процедуры оценки знаний студента; методики формирования итоговой отметки и др.

Процедура диагностики и оценки знаний студента применительно к дисциплине «Логистика» предполагает использование следующего диагностического инструментария: письменные и электронные тесты для текущего и промежуточного контроля знаний; письменные отчеты по аудиторным (домашним) практическим упражнениям; курсовая работа с устной защитой; экзамен; другие.

Итоговая отметка по дисциплине «Логистика» формируется в соответствии с Положением УО «ГГТУ имени П.О. Сухого» № 36 от 27.11.2012 г. «О модульно-рейтинговой системе оценки знаний, умений и навыков студентов».

Итоговая отметка по дисциплине «Логистика» для студентов заочного отделения формируется согласно утвержденным на кафедре «Экономика» критериям оценки знаний студентов на экзамене по дисциплине «Логистика».

6. ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей программу (с указанием даты и номера протокола)
Организация производства	Экономика	Утвердить учебную программу	25.06.2020 г., протокол №
Финансы предприятия	Экономика	Утвердить учебную программу	25.06.2020 г., протокол №
Планирование на предприятии	Экономика	Утвердить учебную программу	25.06.2020 г., протокол №

Заведующий кафедрой «Экономика»

И.В. Ермолина