Учреждение образования
«Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования
«Полоцкий государственный университет
имени Евфросинии Полоцкой»

_____ Ю.Я. Романовский
«19» 12 2024 г.
Регистрационный № УД-699/24/уч.

ЛОГИСТИКА

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальности
6-05-0412-02 «Бизнес-администрирование»
с профилизацией «Бизнес-администрирование в организации»

2024 г.

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта по специальности высшего образования ОСВО 6-05-0412-02-2023 и учебного плана по специальности 6-05-0412-02 «Бизнес-администрирование» с профилизацией «Бизнес-администрирование в организации». Регистрационный №10-23/уч. ФЭФ от 04.04.2023

СОСТАВИТЕЛЬ:
Мещерякова Ольга Михайловна, старший преподаватель кафедры учета, финансов, логистики и менеджмента учреждения образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой»

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой учета, финансов, логистики и менеджмента учреждения образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой» (протокол № 12 от 06 11 2024 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой» (протокол № 3 от 19 12 2024 г.);

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Логистика» включена в модуль «Маркетинг и логистика».

Актуальность учебной дисциплины «Логистика» обусловлена потенциальными возможностями повышения эффективности функционирования материалопроводящих 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 затрат на хранение и транспортировку грузов, ускоряет процесс получения информации, повышает уровень сервиса.

Деятельность в области логистики многогранна. Логистика организует материальные, информационные и финансовые потоки с целью выполнения главной логистической миссии: обеспечение нужной продукции, в необходимом количестве, необходимого качества, в нужном месте, в нужное время, для конкретного потребителя по оптимальной цене и оптимальными затратами. Она включает управление закупками, продажами, транспортом, сервисом, складским хозяйством, запасами, затратами, организацию информационных систем. Знание принципов эффективной организации потоковых процессов в настоящее время является объективно необходимым элементом подготовки кадров высшей квалификации в области бизнес логистики.

Учебная дисциплина «Логистика» дает будущему специалисту широкий спектр знаний и умений в области комплексного управления потоковыми процессами, направленных на оптимальную их интеграцию в единую систему и обеспечение эффективности функционирования отдельных звеньев потокового процесса и всей системы в целом, что позволит в дальнейшем эффективно использовать полученные знания в практической работе.

Целью преподавания учебной дисциплины «Логистика» является формирование у студентов системных теоретических знаний, умений, практических навыков и профессиональных компетенций в области бизнес логистики и использование их для решения практических производственных ситуаций.

Изучение учебной дисциплины «Логистика» предполагает решение следующих **задач**:

- понимание сущности логистики и определение ее места в системе современной экономики;
- изучение истоков логистики и этапов ее развития;
- формирование терминологии и понятийного аппарата логистики;
- изучение особенностей материальных, информационных, финансовых, сервисных потоков; организационного, технического, технологического и информационного обеспечения отдельных этапов их движения, а также принципов управления потоками;
- приобретение знаний в области формирования логистических систем;
- понимание основ логистического менеджмента;

- получение знаний о функциональных областях логистики и их взаимосвязи (управление закупками в логистике, система управления запасами, логистика складирования, распределительная логистика, логистика транспортного обслуживания, финансовая логистика, информационная логистика).

В результате изучения учебной дисциплины «Логистика» у студента формируются **специализированная компетенция:**

- Применять знания законов и принципов, по которым развивается логистика, для эффективного управления материальными и информационными потоками на всех стадиях процесса товародвижения.

В результате изучения учебной дисциплины «Логистика» студент должен

знать:

- историю возникновения и развития логистики;
- терминологию и понятийный аппарат логистики;
- правила, принципы и функции логистики;
- принципы построения логистических систем на уровне организации бизнеса;
- основы логистического менеджмента;
- организацию логистического управления на предприятии;
- задачи логистики в области управления закупками, системы управления запасами, складирования, распределительной деятельности, транспортного обслуживания, финансовой и информационной логистики;
- современные технологии управления потоками.

уметь:

- оперировать основными понятиями и принципами логистики;
- описывать материальные, финансовые, информационные и сервисные потоки;
- анализировать и проектировать логистические системы на уровне организации бизнеса;
- выделять функциональные области логистики;
- управлять закупками и запасами;
- оценивать эффективность функционирования склада;
- проектировать схемы доставки товара потребителю;
- использовать методы финансовой логистики при принятии организационных решений в области движения финансовых потоков в логистических системах;
- анализировать и принимать логистические решения в условиях неопределенности и риска.

владеть:

- терминологией и понятийным аппаратом логистики;
- навыками построения логистической системы на уровне организации бизнеса;
- навыком оптимизации материальных потоков;

- навыками выбора поставщика; умением принимать решения по размещению складов; формулировать требования к транспорту, к системам хранения и складской обработке грузов, к информационным системам, обеспечивающим продвижение грузов;

- методами оценки логистических затрат;

- навыками построения информационных систем в логистике.

Форма получения образования – дневная.

В соответствии с учебным планом на изучение учебной дисциплины «Логистика» отводится:

общее количество учебных часов – 144 (4 з.е.), аудиторных – 68 часов, из них лекции – 34 часа (из них 10 часов УСРС), практические занятия – 34 часа (из них 10 часов УСРС).

Самостоятельная работа студента – 76 часов.

Учебная дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

РАЗДЕЛ 1. МЕТОДОЛОГИЯ ЛОГИСТИКИ

Тема 1.1. Терминология и понятийный аппарат логистики

Происхождение и определения термина «логистика». Определение, понятие, задачи и функции логистики. Потоковые, операционные, структурообразующие термины логистики. Логистическое звено. Логистическая сеть. Логистическая система. Логистическая цепь. Логистический канал. Логистические издержки. Логистическая операция. Логистическая функция. Логистический цикл.

Тема 1.2. Этапы развития логистики

История возникновения и развития логистики. Предпосылки развития логистики. Факторы, повлиявшие на развитие логистики. Уровни развития логистики. Этапы развития логистики. Сравнительная характеристика традиционного и логистического подходов к управлению. Основные методологические принципы логистики.

Тема 1.3. Объекты исследования в логистике. Логистические операции и функции логистики

Объекты логистического управления: материальные, финансовые и информационные потоки; потоки услуг. Связь материальных, информационных, финансовых и сервисных потоков. Логистическая миссия и логистическая среда организации.

Логистические операции. Логистические функции: базовые и поддерживающие. Факторы, влияющие на объем логистических операций и логистические функций. Классификация логистических операций и функций. Понятие и элементы логистического процесса. Семь правил логистики.

Тема 1.4. Основы формирования логистических систем

Понятие логистической системы. Цели и задачи анализа логистических систем. Свойства логистических систем. Классификация логистических систем. Микро-, мезо-и макрологистические системы, их характеристика и примеры построения.

Декомпозиция логистических систем. Составляющие логистической системы. Звенья логистической системы. Логистический канал. Виды логистических каналов. Логистическая сеть. Конфигурирование логистической сети. Логистическая среда и ее факторы.

Проектирование логистических систем. Управление в логистических системах. Эффективность логистической системы. Планирование в логистических системах. Технология работы логистической системы.

Системный подход в логистике: определение и основные принципы системного подхода.

Тема 1.5. Основы логистического менеджмента

Логистический менеджмент. Взаимодействие логистического менеджмента с маркетингом и другими сферами бизнеса, организация взаимодействия логистических посредников. Администрирование логистических систем. Построение логистической системы на уровне организации бизнеса. Логистический менеджмент в общей системе менеджмента организации. Функциональная взаимосвязь логистики с маркетингом, финансами и планированием производства.

Аудит в логистике. Понятие логистического аудита. Порядок проведения логистического аудита. Современный подход к проведению логистического аудита.

Аутсорсинг в логистике. Сущность аутсорсинга. Логистический аутсорсинг. Инсорсинг и аутсорсинг.

Анализ и контроллинг в логистике. Анализ и проектирование логистических систем. Этапы анализа логистической системы. Контроллинг в логистических системах.

РАЗДЕЛ 2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ ЛОГИСТИКИ

Тема 2.1. Управление закупками в логистике

Понятие, содержание, цели и задачи закупочной логистики. Функции закупочной логистики. Современные системы закупочной логистики.

Формы организации закупочной деятельности. Классификация методов закупок и их содержание. Критерии оптимального выбора поставщика. Правовые основы закупочной деятельности в Республике Беларусь.

Тема 2.2. Логистика запасов. Система управления запасами

Сущность и содержание логистических запасов. Основные понятия в системе управления запасами. Значение логистики запасов в логистической системе. Условия и причины образования запаса. Роль и функции запасов в логистике. Классификация запасов. Цель создания запасов и факторы, влияющие на их уровень.

Управление запасами в логистике: понятие, этапы. Основные цели и задачи управления запасами. Классические модели управления запасами. Основные методы контроля запасов.

Тема 2.3. Логистика складирования

Склады, их понятие. Роль и значение складов в логистических системах. Основные задачи логистики складирования. Склад как элемент логистической системы. Выбор оптимального варианта складской подсистемы логистической системы. Определение оптимального количества складов.

Функции складов. Логистические функции складов производственных предприятий и посреднических организаций. Логистический процесс на складе посреднической организации. Классификация складов.

Логистический процесс на складе. Выбор системы складирования. Функциональные зоны склада. Принципы расчета и размещения складов.

Упаковка в логистике складирования. Тара в логистике складирования.

Основные системы хранения грузов на складах.

Показатели эффективности логистического процесса на складе. Система показателей оценки эффективности функционирования склада как элемента логистической системы.

Тема 2.4. Распределительная логистика

Сущность и значение распределительной логистики. Цель и задачи распределительной логистики на микроуровне, в мезо - и макрологистических системах. Предмет изучения распределительной логистики. Функции и правила распределительной логистики. Взаимосвязь логистики и маркетинга в дистрибьюции. Разделение закупочной и распределительной логистики.

Логистические каналы и логистические сети. Посредники в логистическ каналах распределения.

Выбор канала распределения. Параметры, влияющие на выбор канала распределения. Выбор схемы доставки товара потребителю. Стратегии распределения в логистических каналах.

Тема 2.5. Логистика транспортного обслуживания

Сущность, принципы, задачи и функции транспортной логистики.

Грузовая единица как важнейший элемент логистической системы движения ресурсов. Логистический подход к организации транспортного процесса. Выбор вида транспорта в логистической схеме доставки груза. Выбор логистической схемы доставки груза.

Понятие транспортной системы. Классификация видов транспорта. Особенности транспорта как объекта управления. Общие сведения о транспортных затратах.

Тема 2.6. Финансовая логистика

Финансовая логистика: определение, объект управления, функции и принципы. Цель и задачи финансовой логистики. Содержание финансовой логистики. Основные требования к параметрам финансовых потоков в логистических системах.

Логистические затраты: понятие и сущность. Классификация и анализ структуры логистических издержек.

Классификация логистических затрат. Затраты на качество продукции. Затраты на складскую деятельность. Затраты на транспортировку.

Методы оценки логистических затрат и пути их оптимизации.

Тема 2.7. Информационная логистика

Сущность, цель и функции информационной логистики. Информационный логистический поток.

Информационные логистические системы и их задачи. Классификация логистических информационных систем и принцип системного подхода в них. Микрологистические и макрологистические логистические информационные системы. Принципы построения информационных систем в логистике. Организационная и функциональная структуры логистической информационной системы.

Информационные технологии в логистике. Информационное обеспечение в функциональных областях логистики: снабжение, управление запасами, складирование, транспортировка. Интернет-технологии в логистике. Электронный бизнес в логистике.

Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Логистика»
Дневная форма получения высшего образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Литература	Формы контроля знаний
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	лабораторные занятия	управляемой самостоятельной работы студента		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	4 семестр							
Раздел 1. МЕТОДОЛОГИЯ ЛОГИСТИКИ								
Тема 1.1	Терминология и понятийный аппарат логистики Происхождение и определения термина «логистика». Определение, понятие, задачи и функции логистики. Потоковые, операционные, структурообразующие термины логистики.	2					Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-23]	Устный опрос, дискуссия
	Практическое занятие: решение кейсов, кроссвордов по освоению основных терминов логистики		2					Устный опрос; решение ситуационных задач
	Терминология и понятийный аппарат логистики Логистическое звено. Логистическая сеть. Логистическая система. Логистическая цепь. Логистический канал. Логистические издержки. Логистическая операция. Логистическая функция. Логистический цикл.					2		Устный опрос, дискуссия
	Практическое занятие: решение кейсов, кроссвордов по освоению основных терминов логистики					2		Устный опрос; решение ситуационных задач
Тема 1.2	Этапы развития логистики	2					Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-23]	Устный опрос, дискуссия
	Практическое занятие: решение кейсов и практических ситуаций по характеристике этапов развития логистики		2					Решение ситуационных задач Учебно-тренировочный тест №1*

Тема 1.3	Объекты исследования в логистике. Логистические операции и функции логистики	2					Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-18]	Устный опрос, дискуссия
	Практическое занятие: решение кейсов, практических ситуаций по освоению объектов исследования в логистике; по идентификации материальных, информационных, финансовых, сервисных потоков; по описанию логистических операций и функций в логистике Проект «Логистическая система»		2					Решение ситуационных задач Учебно-тренировочный тест №2* Отчет по разделу проекта
Тема 1.4	Основы формирования логистических систем Понятие логистической системы. Цели и задачи анализа логистических систем. Свойства логистических систем. Классификация логистических систем. Микро-, мезо-и макрологистические системы, их характеристика и примеры построения. Декомпозиция логистических систем.	2					Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-18]	Устный опрос, дискуссия
	Практическое занятие: решение практических ситуаций, кейсов по условиям и формулировке признаков существования систем; по декомпозиции логистических систем; классификации логистических систем. Проект «Логистическая система»		2					Устный опрос. Решение ситуационных задач. Отчет по разделу проекта
	Основы формирования логистических систем Логистическая среда и ее факторы. Составляющие логистической системы. Звенья логистической системы. Логистический канал. Виды логистических каналов. Логистическая сеть. Конфигурирование логистической сети.					2		Устный опрос, дискуссия
	Практическое занятие: решение практических ситуаций, кейсов по определению факторов внутренней и внешней среды; классификации логистических систем. Проект «Логистическая система»					2		Устный опрос. Решение ситуационных задач. Отчет по разделу проекта
	Основы формирования логистических систем Проектирование логистических систем. Управление в логистических системах. Эффективность логистической системы. Планирование в логистических системах. Технология работы логистической системы. Системный подход в логистике: определение и основные принципы системного подхода. Проект «Логистическая система»	2						Устный опрос, дискуссия Отчет по разделу проекта

	Практическое занятие: решение практических ситуаций, кейсов стадиям проектирования логистических систем Проект «Логистическая система»		2					Устный опрос. Решение ситуационных задач. Отчет по разделу проекта
Тема 1.5	Основы логистического менеджмента Логистический менеджмент. Взаимодействие логистического менеджмента с маркетингом и другими сферами бизнеса, организация взаимодействия логистических посредников. Администрирование логистических систем. Построение логистической системы на уровне организации бизнеса. Логистический менеджмент в общей системе менеджмента организации. Функциональная взаимосвязь логистики с маркетингом, финансами и планированием производства.	2					Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-18]	Устный опрос, дискуссия
	Практическое занятие: решение кейсов, практических ситуаций по основам логистического менеджмента: современные подходы к менеджменту организации; по администрированию логистических систем; по построению логистической системы на уровне организации бизнеса Проект «Логистическая система»		2					Устный опрос Решение ситуационных задач. Защита проекта*
	Основы логистического менеджмента Аудит в логистике. Понятие логистического аудита. Порядок проведения логистического аудита. Современный подход к проведению логистического аудита. Аутсорсинг в логистике. Сущность аутсорсинга. Логистический аутсорсинг. Инсорсинг и аутсорсинг. Анализ и контроллинг в логистике. Анализ и проектирование логистических систем. Этапы анализа логистической системы. Контроллинг в логистических системах.					2		Устный опрос, дискуссия
	Практическое занятие: решение кейсов по построению логистической системы на уровне организации бизнеса; по функциональной взаимосвязи логистики с маркетингом, финансами и планированием производства.					2		Решение ситуационных задач. Учебно-тренировочный тест №3*
Раздел 2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ ЛОГИСТИКИ								
Тема 2.1	Управление закупками в логистике	2					Осн. литература: [1-7]	Устный опрос, дискуссия
	Практическое занятие: решение задач по выбору поставщика на основе использования оценочных показателей и коэффициентов их весомости; на определение оптимального размера заказа; по		2					Устный опрос; решение ситуационных задач

	планированию объемов закупок материальных ресурсов; по оценке поставщиков по результатам работы и принятиюе решения о пролонгации договоров						Доп.литература: [8-18]	
Тема 2.2	Логистика запасов. Система управления запасами	2					Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-18]	Устный опрос, дискуссия
	Практическое занятие: решение задач по расчету параметров модели управления запасами с фиксированным размером заказа и фиксированным интервалом времени между заказами; на определение оптимального интервала времени между поставками сырья; на определение оптимального размера заказа на основе расчета общих издержек на создание и пополнение запаса; на определение оптимального размера заказа при наличии скидок; по прогнозированию потребности в запасе на основе статистических данных		2					Решение ситуационных задач. Учебно-тренировочный тест №4*
Тема 2.3	Логистика складирования Склады, их понятие. Роль и значение складов в логистических системах. Основные задачи логистики складирования. Склад как элемент логистической системы. Выбор оптимального варианта складской подсистемы логистической системы. Определение оптимального количества складов. Функции складов. Логистические функции складов производственных предприятий и посреднических организаций. Логистический процесс на складе посреднической организации. Классификация складов.	2					Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-23]	Устный опрос, дискуссия
	Практическое занятие: решение кейсов по определению классификационных признаков складов; по принятию решения об использовании складских помещений в логистической системе; по зонированию площади складов. Решение задач по расчету оборота склада за расчетный период; по определению полезной и общей площади склада; по расчету необходимого количества оборудования на складе; по определению экономического эффекта от использования средств механизации		2					Устный опрос Решение ситуационных задач.
	Логистика складирования Логистический процесс на складе. Выбор системы складирования. Функциональные зоны склада. Принципы расчета и размещения складов. Упаковка в логистике складирования. Тара в логистике					2		Устный опрос, дискуссия

	складирования. Основные системы хранения грузов на складах. Показатели эффективности логистического процесса на складе. Система показателей оценки эффективности функционирования склада как элемента логистической системы.							
	Практическое занятие: решение практических задач и кейсов по бережливому складированию; проведение ABC-XYZ анализа					2		Решение ситуационных задач. Учебно-тренировочный тест №5*
Тема 2.4	Распределительная логистика	2					Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-23]	Устный опрос, дискуссия
	Практическое занятие: решение задач по построению вертикальных и горизонтальных каналов распределения; по выбору оптимальной системы распределения; по определению границ рынка; по определению выбора места складирования		2					Устный опрос; решение ситуационных задач
Тема 2.5	Логистика транспортного обслуживания	2					Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-23]	Устный опрос, дискуссия
	Практическое занятие: решение задач по выбору перевозчиков на основе их рейтинговой оценки; по расчету коэффициентов статистического и динамического использования грузоподъемности транспортных средств; по определению количества автомобилей для перевозки груза; по определению рациональных маршрутов движения и графиков доставки при перевозке грузов.		2					Решение ситуационных задач Учебно-тренировочный тест №6*
Тема 2.6	Финансовая логистика					2	Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-18]	Устный опрос, дискуссия
	Практическое занятие: решение задач по расчету затрат, связанных с эксплуатацией автомобиля; по определению себестоимости оформления заказа в логистике. Практические ситуации по оценке влияния ускорения оборачиваемости запасов на общий уровень складских затрат					2		Устный опрос Решение ситуационных задач.
Тема 2.7	Информационная логистика	2					Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-18]	Устный опрос, дискуссия
	Практическое занятие: роль информационной логистики в бизнес-администрировании		2					Учебно-тренировочный тест №7*
Итого		**24**	**24**			**20**		

* - *мероприятия текущего контроля*

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Левкин Г.Г. Основы логистики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г. Г. Левкин. - 4-е изд. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 240 с.// ЭБС "Znanium"- Режим доступа: по подписке: URL: https://znanium.com/catalog/product/1832082 .

2. Дроздов П.А. Логистика: учебное пособие / П. А. Дроздов. - 2-е издание, исправленное. - Минск: Вышэйшая школа, 2022. - 459.

3. Овечкина О.М. Логистика: учебно-методическое пособие / О. М. Овечкина. - Минск: Амалфея, 2020. - 214с.

4. Логистика: учебное пособие / под редакцией О.В. Ерчак. - Минск: БГЭУ, 2019. - 207 с. - Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по специальности "Маркетинг", "Статистика", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)", "Мировая экономика", "Экономическая информатика", "Менеджмент (по направлениям)".

5. Герасимов, Б. И. Основы логистики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. - 2-е изд. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. - 304 с. // ЭБС "Znanium"- Режим доступа: по подписке: URL: https://znanium.com/catalog/product/1280462.

6. Носов, А. Л. Логистика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Л. Носов. - Москва: Магистр: Инфра-М, 2021. - 184 с. // ЭБС "Znanium"- Режим доступа: по подписке: URL: https://znanium.com/catalog/product/1181040.

7. Логистика [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Б.А. Аникина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2022. - 320 с. // ЭБС "Znanium"- Режим доступа: по подписке: URL: https://znanium.com/catalog/product/1945232.

Дополнительная:

8. Логистика и управление цепями поставок: учебное пособие / О. В. Ерчак [и др.]; под редакцией И.И. Полещук, О.В. Ерчак. - Минск: БГЭУ, 2019. - 396 с.

9. Бауэрсокс, Д.Д. Логистика: интегрированная цепь поставок: [учебник] / Д. Д. Бауэрсокс, Д. Д. Клосс. - 2 изд. - М.: Олимп-Бизнес, 2010. - 635 с.

10. Курочкин, Д.В. Логистика: практикум / Д. В. Курочкин. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Минск: ФУАинформ, 2014. - 303 с.

11. Логистика: практикум / В. И. Моргунова [и др.]; под общей редакцией В.И. Моргуновой. - Минск: Вышэйшая школа, 2016. - 220 с.

12. Курочкин, Д.В. Логистика и управление цепями поставок: практическое пособие / Д. В. Курочкин. - Минск: Альфа-книга, 2016. - 783 с.

13. Логистика. Практикум: учебное пособие / И. И. Полищук [и др.]; под ред. И.И. Полещук. - Минск: БГЭУ, 2012. – 361 с.

Чурнова Е.В.

14. Самойлова, А.Г. Логистика: учебно-методический комплекс для студентов специальности 1-26 02 05 «Логистика»: в 4 частях / Анна Геннадьевна Самойлова; Министерство образования РБ, Полоцкий государственный университет. - Новополоцк: ПГУ, 2013-Часть 2: Методология логистики. - 2013. – 302 с.

15. Афанасенко И.Д. Цифровая логистика: учебник. - СПб.: Питер, 2019. - 269 с. - Рекомендовано Учебно-методическим советом Санкт-Петербургского государственного экономического университета в качестве учебника для студентов экономических специальностей всех форм обучения.

16. Тебекин, А. В. Логистика [Электронный ресурс]: 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

17. Трифунтов, А.Н. Управление цепями поставок: учебное пособие / А. Н. Трифунтов, В. И. Маргунова. - Минск: Вышэйшая школа, 2018. - 220с .

18. Логистика для бакалавров [Электронный ресурс]: учебник / под общ. ред. проф. С.В. Карповой. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2022. - 323 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - ISBN 978-5-9558-0442-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1840869 (дата обращения: 07.02.2024). – Режим доступа: по подписке.

Нормативная - правовая:

19. СТБ 2306-2013 «Услуги логистические. Общие требования и процедура сертификации», утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 29 января 2013 г. № 7.

20. СТБ 2047-2010 «Логистическая деятельность. Термины и определения», утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 28 апреля 2010 г. № 18

21. СТБ 2046-2010 «Транспортно-логистический центр. Требования к техническому оснащению и транспортно-экспедиционному обслуживанию», утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 28 апреля 2010 г. № 18.

22. СТБ 2133-2010 «Классификация складской инфраструктуры», утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 19 октября 2010 г. № 60

23. СТБ 2345-2013 «Логистическая деятельность. Требования к профессиональной компетентности персонала исполнителей логистических услуг и процедура сертификации», утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 1 июля 2014 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Тема	Задание по УСР	Форма контроля
Тема 1.1. Терминология и понятийный аппарат логистики (вид занятия: лекция)	Проработка тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение	Опрос на аудиторных занятиях
Тема 1.1. Терминология и понятийный аппарат логистики (вид занятия: практическое занятие)	Выполнение практических заданий.	Отчет о выполненных практических заданиях
Тема 1.4. Основы формирования логистических систем (вид занятия: лекция)	Подготовка проекта по теме «Логистическая система»	Отчет о выполнении раздела (этапа) проекта
Тема 1.4. Основы формирования логистических систем (вид занятия: практическое занятие)	Подготовка проекта по теме «Логистическая система»	Отчет о выполнении раздела (этапа) проекта
Тема 1.5. Основы логистического менеджмента (вид занятия: лекция)	Проработка тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение	Тест
Тема 1.5. Основы логистического менеджмента (вид занятия: лекция)	Подготовка проекта по теме «Логистическая система»	Защита проекта
Тема 2.3. Логистика складирования (вид занятия: лекция)	Проработка тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение	Тест
Тема 2.3. Логистика складирования (вид занятия: практическое занятие)	Выполнение практических заданий.	Отчет о выполненных практических заданиях
Тема 2.6. Финансовая логистика (вид занятия: лекция)	Проработка тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение	Тест
Тема 2.6. Финансовая логистика (вид занятия: практическое занятие)	Выполнение практических заданий.	Отчет о выполненных практических заданиях

Проект по теме «Логистическая система»

Цель: использование полученных и приобретение новых знаний для решения практических задач по исследованию, анализу и проектированию логистические системы.

Вид: практико-ориентированный

Срок проведения: краткосрочный (10 ч. лекций и практических занятий)

Содержание: проект состоит из 4 этапов.

1-й этап – Формирование групп (по 5-7 человек)

2-й этап – Выдача заданий: каждая группа получает объект логистической системы для изучения. В качестве объектов выступают организации различных видов экономической деятельности (логистические центры, производственные предприятия, торговые организации, транспортные организации и прочие).

В ходе выполнения проекта необходимо выполнить следующие задания:

1) определить цель, задачи объекта исследования; описать основные виды деятельности объекта исследования, виды выпускаемой продукции (выполняемых работ, оказываемых услуг);

2) изобразить схему потоков (материальных, финансовых информационных, сервисных) в логистической системе (подсистеме) объекта исследования, описать потоки с детализацией по функциональным областям логистики (материальные, финансовые, информационные, сервисные и т.п.) и конкретному их составу;

3) изобразить и описать звенья логистической системы объекта исследования по схеме движения материального потока;

4) описать бизнес процессы, протекающие в структурных подразделениях логистической системы объекта исследования.

3-й этап – Выполнение задания: на выполнение проекта отводится 10 часов.

Консультирование проводится на лекционных и практических занятиях в соответствии с графиком УСРС.

Контроль за ходом выполнения проекта осуществляется на лекционных и практических занятиях при обсуждении промежуточных результатов, а также в Google Classroom по учебной дисциплине.

4-й этап – Представление результатов, обсуждение итогов проекта

Представление и защита проекта в виде презентаций. Обсуждение итогов проекта

Результат реализации проекта

Получение конечного продукта в виде презентации

Сформированные компетенции: умение системно мыслить; умение оперировать основными понятиями и принципами логистики; приобретение навыков описания материальных, финансовых, информационных и сервисных потоков; приобретение навыков использования элементов методологии логистики для построения логистических систем на микро-и макроуровне; умение анализировать и проектировать логистические системы на уровне организации бизнеса; умение выделять функциональные области логистики; приобретение навыков работы в группе; приобретение навыков публичной речи, ведения дискуссии и презентации полученных результатов.

Методические материалы: данные официальных сайтов организаций, лекционный материал, научная и практическая литература.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Решение кейсов, кроссвордов по освоению основных терминов логистики.

2. Решение кейсов, кроссвордов по освоению основных терминов логистики.

3. Решение кейсов и практических ситуаций по характеристике этапов развития логистики.

4. Решение кейсов, практических ситуаций по освоению объектов исследования в логистике; по идентификации материальных, информационных, финансовых, сервисных потоков; по описанию логистических операций и функций в логистике.

5. Решение практических ситуаций, кейсов по условиям и формулировке признаков существования систем; по декомпозиции логистических систем; классификации логистических систем.

6. Решение практических ситуаций, кейсов по определению факторов внутренней и внешней среды; по стадиям проектирования логистических систем.

7. Решение практических ситуаций, кейсов стадиям проектирования логистических систем.

8. Решение кейсов, практических ситуаций по основам логистического менеджмента: современные подходы к менеджменту организации; по администрированию логистических систем; по построению логистической системы на уровне организации бизнеса.

9. Решение кейсов по построению логистической системы на уровне организации бизнеса; по функциональной взаимосвязи логистики с маркетингом, финансами и планированием производства.

10. Решение задач по выбору поставщика на основе использования оценочных показателей и коэффициентов их весомости; на определение оптимального размера заказа; по планированию объемов закупок материальных ресурсов; по оценке поставщиков по результатам работы и принятию решения о пролонгации договоров.

11. Решение задач по расчету параметров модели управления запасами с фиксированным размером заказа и фиксированным интервалом времени между заказами; на определение оптимального интервала времени между поставками сырья; на определение оптимального размера заказа на основе расчета общих издержек на создание и пополнение запаса; на определение оптимального размера заказа при наличии скидок; по прогнозированию потребности в запасе на основе статистических данных.

12. Решение кейсов по определению классификационных признаков складов; по принятию решения об использовании складских помещений в логистической системе; по зонированию площади складов. Решение задач по расчету оборота склада за расчетный период; по определению полезной и общей площади склада; по расчету необходимого количества оборудования на

складе; по определению экономического эффекта от использования средств механизации.

13. Решение практических задач и кейсов по бережливому складированию; проведение ABC-XYZ анализа

14. Решение задач по построению вертикальных и горизонтальных каналов распределения; по выбору оптимальной системы распределения; по определению границ рынка; по определению выбора места складирования.

15. Решение задач по выбору перевозчиков на основе их рейтинговой оценки; по расчету коэффициентов статистического и динамического использования грузоподъемности транспортных средств; по определению количества автомобилей для перевозки груза; по определению рациональных маршрутов движения и графиков доставки при перевозке грузов.

16. Решение задач по расчету затрат, связанных с эксплуатацией автомобиля; по определению себестоимости оформления заказа в логистике. Практические ситуации по оценке влияния ускорения оборачиваемости запасов на общий уровень складских затрат.

17. Роль информационной логистики в бизнес-администрировании.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА

1. Происхождение и определения термина «логистика». Понятие, задачи и функции логистики. Цели и принципы логистики.

2. Термины логистики: логистическая операция, логистическая функция, логистическое звено, логистическая система, логистическая цепь, логистический канал, логистическая сеть, логистические издержки, логистический цикл.

3. История возникновения и развития логистики. Предпосылки развития логистики. Факторы развития логистики.

4. Уровни и этапы развития логистики. Сравнительная характеристика традиционного и логистического подходов к управлению.

5. Объект и предмет управления и исследования в логистике. Материальные, финансовые и информационные потоки; потоки услуг.

6. Логистические операции и функции: понятие, классификация. Факторы, влияющие на объем логистических операций и логистические функций.

7. Логистическая система: понятие, цели и задачи анализа логистических систем. Классификация логистических систем, их характеристика и примеры построения.

8. Декомпозиция логистических систем. Звенья логистической системы. Логистический канал, его виды. Логистическая сеть.

9. Логистическая среда и ее факторы.

10. Системный подход в логистике: определение и основные принципы системного подхода.

11. Организация логистического управления на предприятии.

12. Основы логистического менеджмента: современные подходы к менеджменту организации.

13. Администрирование логистических систем.

14. Построение логистической системы на уровне организации бизнеса.

15.Функциональная взаимосвязь логистики с маркетингом, финансами и планированием производства.

16. Аудит в логистике.

17. Аутсорсинг в логистике.

18. Анализ и контроллинг в логистике.

19. Закупочная логистика: содержание, цели, задачи и функции.

20. Формы организации закупочной деятельности. Классификация методов закупок и их содержание.

21. Логистические запасы: сущность, содержание, функции. Условия и причины образования запаса.

22. Классификация запасов. Цель создания запасов и факторы, влияющие на их уровень.

23. Характеристика классических моделей управления запасами.

24. Склады: понятие, роль в логистической системе. Основные задачи логистики складирования.

25. Классификация складов. Принципы расчета и размещения складов.

26.Функции складов. Логистические функции складов производственных предприятий и посреднических организаций.

27. Логистический процесс на складе.

28. Упаковка и тара в логистике складирования.

29. Основные системы хранения грузов на складах.

30. Сущность, значение, цель, задачи, функции и правила распределительной логистики.

31. Логистические каналы и логистические сети. Посредники в логистических каналах распределения.

32. Выбор канала распределения. Параметры, влияющие на выбор канала распределения. Стратегии распределения в логистических каналах.

33. Сущность, принципы и задачи транспортной логистики. Классификация видов транспорта.

34. Логистический подход к организации транспортного процесса. Выбор вида транспорта в логистической схеме доставки груза.

35. Финансовая логистика: определение, цель, задачи, функции и принципы.

36. Логистические затраты: понятие и сущность. Классификация и анализ структуры логистических издержек.

37. Классификация логистических затрат. Затраты на качество продукции. Затраты на складскую деятельность. Затраты на транспортировку.

38. Методы оценки логистических затрат и пути их оптимизации.

39. Сущность, цель и функции информационной логистики.

40. Информационные логистические системы и их задачи.

41. Организационная и функциональная структуры логистической информационной системы.

42. Информационные технологии в логистике.

43. Информационное обеспечение в функциональных областях логистики.

44. Интернет-технологии в бизнес-администрировании.

ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

При изучении учебной дисциплины «Логистика» используются следующие формы самостоятельной работы:

- контролируемая самостоятельная работа в виде решения индивидуальных заданий во время проведения практических занятий под контролем преподавателя;
- подготовка сообщений, тематических докладов, презентаций;
- аналитическая обработка нормативно-правовых актов логистической деятельности (аннотирование, конспектирование);
- составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников;
- самостоятельная работа в виде теста;
- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к экзамену.

Содержание самостоятельной работы студентов (дневная форма получения высшего образования)

Вид самостоятельной работы	Тематическое содержание и используемые источники	Количество часов
1	2	3
6 семестр		
Углубленное изучение отдельных тем учебной дисциплины	Раздел 1. МЕТОДОЛОГИЯ ЛОГИСТИКИ	
	Тема 1.1. Терминология и понятийный аппарат логистики Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-23]	4
	Тема 1.2. Этапы развития логистики Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-23]	4
	Тема 1.3. Объекты исследования в логистике. Логистические операции и функции логистики Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-18]	4
	Тема 1.4. Основы формирования логистических систем Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-18]	4
	Тема 1.5. Основы логистического менеджмента Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-18]	4
	Раздел 2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ ЛОГИСТИКИ	
	Тема 2.1. Управление закупками в логистике Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-18]	4
	Тема 2.2. Логистика запасов. Система управления запасами Осн. литература: [1-7]	4

	Доп.литература: [8-18]	
	Тема 2.3. Логистика складирования Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-23]	4
	Тема 2.4. Распределительная логистика Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-23]	4
	Тема 2.5. Логистика транспортного обслуживания Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-23]	4
	Тема 2.6. Финансовая логистика Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-18]	4
	Тема 2.7. Информационная логистика Осн. литература: [1-7] Доп.литература: [8-18]	4
Подготовка к учебно-тренировочным тестам №1-7	Темы: 1.1-1.5, 2.1-2.7 Литература: см. Темы 1.1-1.5, 2.1-2.7	12
Подготовка к экзамену	Темы: 1.1-1.5, 2.1-2.7 Литература: см. Темы 1.1-1.5, 2.1-2.7	16
Итого		**76**

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ

Требования к обучающемуся при прохождении промежуточной аттестации: демонстрация системности и глубины знаний, в том числе полученных при изучении основной и дополнительной литературы; точное и полное использование терминологии и понятийного аппарата логистики; грамотное и логическое изложение ответов на поставленные вопросы.

Средства диагностики результатов учебной деятельности:

- учебно-тренировочные тесты (№1 - №7) по всем темам;
- защита проекта.

Диагностика качества усвоения знаний проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Таблица 1 - Мероприятия текущего контроля и их весовые коэффициенты

Мероприятия текущего контроля	Учебно-тренировочные тесты № 1 – 7	Проект
Темы мероприятий текущего контроля	Тест №1 (темы 1.1-1.2); Тест №2 (тема 1.3); Тест №3 (темы 1.4-1.5); Тест №4 (темы 2.1-2.2); Тест №5 (тема 2.3); Тест №6 (темы 2.4-2.5); Тест №7 (темы 2.6-2.7)	Темы: 1.3, 1.4, 1.5
Весовые коэффициенты текущего контроля	0,6	0,4

Результат текущего контроля за семестр оценивается отметкой в баллах по десятибалльной шкале и выводится исходя из отметок, выставленных в ходе проведения мероприятий текущего контроля в течение семестра, по следующей формуле:

Отметка по результатам мероприятий текущего контроля =
= средняя арифметическая отметка по учебно-тренировочным тестам №1-7* 0,6 + отметка за проект *0,4

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, в виде экзаменационного теста, по всем темам учебной дисциплины.

Отметка по экзамену рассчитывается на основе результата текущего контроля за семестр и отметки, полученной студентом за экзаменационный тест.

Таблица 2 - Составляющие итоговой отметки по учебной дисциплине и их весовые коэффициенты

Составляющие итоговой отметки по учебной дисциплине	Отметка по результатам текущего контроля	Отметка за экзаменационный тест
Весовые коэффициенты	0,5	0,5

Методика формирования итоговой отметки:

Итоговая отметка по учебной дисциплине = отметка по результатам мероприятий текущего контроля *0,5 + отметка за экзаменационный тест * 0,5

Положительной является отметка не ниже 4 (четырех) баллов.

ХАРАКТЕРИСТИКА (ОПИСАНИЕ) ИННОВАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ К ПРЕПОДАВАНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе преподавания учебной дисциплины «Логистика» используются научные, методологические и технологические инновации.

Научные инновации заключаются в том, что при чтении лекций и проведении практических занятий рассказывается о последних глобальных научно-технических и технологических достижениях в области логистики.

Методологические инновации состоят в повышении творческих возможностей студентов путём решения нестандартных практических заданий и производственных ситуаций стратегической направленности в области логистики, принятия активного участия в научной деятельности.

Технологические инновации проявляются в использовании мультимедийных технологий при чтении лекций и проведении практических занятий.

В целях приобретения опыта принятия самостоятельных практических решений в рамках преподавания учебной дисциплины «Логистика» студентами выполняется практико-ориентированный проект.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ С ДРУГИМИ УЧЕБНЫМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Название учебной дисциплины, изучение 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)
-	-		
-	-		

Заведующий кафедрой
учета, финансов, логистики и менеджмента,
к.э.н., доцент _____ Е.Б. Малей