

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования Российский университет дружбы народов*

Экономический факультет,
кафедра Национальной экономики
Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЛОГИСТИКА

Рекомендуется для направления 38.03.01 «Экономика»

Направленность программы (профили): Общий профиль

1. Цели и задачи дисциплины:

Основной целью курса является приобретение студентами современных знаний и навыков в сфере управления материальными, финансовыми, информационными и сервисными потоками, обеспечивающими своевременный выпуск продукции и услуг надлежащего качества с оптимальными затратами на основе системной рационализации процессов организации производства, закупок, транспортировки, складирования, сбыта для достижения цели бизнеса.

Для реализации поставленной цели в процессе преподавания курса рассматриваются следующие задачи:

- Теоретические основы логистики и построения логистических систем;
- Подходы к рационализации, синхронизации и интеграции управления материальными, финансовыми, информационными и сервисными потоками в логистической системе от поступления заказа потребителей до получения потребителем необходимой продукции и услуг;
- Моделирование и системная рационализация организации управления основными и поддерживающими функциональными логистическими сферами деятельности: снабжение, транспортировка, складирование, производство, современные логистические технологии снижения совокупных затрат;
- Разработка мероприятий по повышению эффективности функционирования логистических систем за счет выявления и устранения внутрисистемных и межсистемных резервов, потерь и конфликтов.

1. Место дисциплины в структуре ООП.

Дисциплина «Логистика» относится к *базовой* части блока Б 1. учебного плана.

В таблице № 1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица № 1- Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
ОПК-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности	Анализ хозяйственной деятельности Финансы Деньги, кредит, банки Экономика предприятия	Управление инвестиционными проектами и проектный анализ Преддипломная практика
ПКО-9.3 Способен организовывать хозяйственную деятельность предприятий различных форм собственности и управлять их эффективностью		Организация бизнеса в цифровой экономике Национальная экономика Антикризисное управление Современная промышленная политика Коммерциализация start-up идеи Финансы предприятия (фирмы) Экономика ТЭК Прогнозирование на предприятии Основы оценки стоимости бизнеса Спортивное предпринимательство Smart-экономика

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности

ПКО-9.3 Способен организовывать хозяйственную деятельность предприятий различных форм собственности и управлять их эффективностью

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- сущность и значение логистики в предпринимательской деятельности;
- объекты логистики;
- классификацию логистических систем и материальных потоков;
- основы теории управления запасами;
- практику функционирования транспортных и складских систем в логистике;
- основы дистрибуции в логистике;
- администрирование в логистических системах.

уметь:

- выполнять расчеты для принятия управленческих решений в различных сферах логистической деятельности;
- определять потребность в материальных ресурсах;
- оценивать экономическую эффективность методов коммерческой логистики в предпринимательской деятельности;
- повышать эффективность логистического подхода в предпринимательской деятельности.

Владеть:

- навыками самостоятельного усвоения новых знаний в области теории логистики;
- методами анализа функционирования звеньев логистической цепи — «закупка», «производство», «запасы», «складирование», «транспорт», «распределение и сбыт», «сервис», «информация»;
- методами оценки от оптимизации движения и использования материального и других потоков.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов	Модуль
		5
Аудиторные занятия (всего)	17	17
В том числе:	-	-
Лекции		
Практические занятия (ПЗ)		
Семинары (С)	17	17
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа (всего)	163	163
В том числе:		
Самостоятельное изучение рекомендуемой литературы	56	56
Расчетно-графические работы	17	17
Творческая работа	30	30
Подготовка к рубежным и итоговой аттестациям	30	30
Самостоятельная работа с кейсами	30	30

Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		
Общая трудоемкость час	180	180
	5	5
зач. ед.		

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Раздел 1. Основы логистики	Тема 1. Логистическая концепция управления.
		Тема 2. Теоретические основы логистики. Основные понятия и определения.
2.	Раздел 2. Функциональный комплекс логистики.	Тема 3. Закупочная логистика.
		Тема 4. Управление заказами.
		Тема 5. Управление запасами.
		Тема 6. Складская логистика.
		Тема 7. Транспортная логистика.
		Тема 8. Производственная логистика.
3	Раздел 3 Обеспечивающий комплекс логистики	Тема 9. Управление качеством.
		Тема 10. Дистрибуция
		Тема 11. Информационная логистика.
		Тема 12. Финансовая логистика.
4	Раздел 4. Логистическое администрирование	Тема 13. Логистика сервисного обслуживания.
		Тема 14. Организация логистического управления.
		Тема 15. Логистическое аутсорсинг.
		Тема 16. Логистика внешнеэкономических связей.

Раздел 1. Основы логистики

Тема 1. Логистическая концепция управления.

Концепция логистики. Предмет исследования, цели и задачи.

Исторические предпосылки возникновения логистики.

Эволюция концептуальных подходов к логистике от аналитической до корпоративной.

Логистика как способ повышения конкурентоспособности. Категория экономических компромиссов. Факторы развития логистики.

Логистика как концепция снижения совокупных издержек. Оптимизация ресурсов в логистической системе.

Логистика как система управления интегрированными материальными, товарными, финансовыми, информационными и сервисными потоками. Логистика как инструмент координации пространственно-временных характеристик потоковых процессов. «Тощая» и динамичная логистика.

Уровни развития логистики.

Отличие современной логистической концепции от традиционной концепции управления.

Тема 2. Теоретические основы логистики. Основные понятия и определения.

Понятие логистики. Объект, предмет, субъекты, цели и задачи управления.

Понятие потока. Материальный, финансовый, информационный, сервисный потоки. Классификация и основные характеристики логистических потоков.

Понятие логистического звена, логистической цепи, логистической сети, логистического канала, логистической операции, логистической системы. Виды и характеристики логистических систем.

Понятие логистической функции. Ключевые и поддерживающие функции логистики. Функциональные области управления логистикой.

Понятие логистического процесса, логистического цикла, логистических затрат, цепи издержек.

Раздел 2. Функциональный комплекс логистики.

Тема 3. Закупочная логистика.

Эволюция закупочной деятельности. Цели и задачи закупочной логистики. Основные направления снижения затрат на закупки.

Логистический цикл закупки. Планирование закупок. Анализ потребностей и возможностей. Определение потребности фирмы, разработка спецификаций.

Выбор формы снабжения предприятием. Выбор поставщиков. Формирование взаимоотношений с поставщиками. Управление заказами. Оплата поставок.

Основные методы закупок. Традиционные закупки. E-аукционы. E-снабжение. Биржи и торговые площадки. Возможности, плюсы и минусы E-снабжения в России.

Проблемы формирования отношений партнерства с поставщиками. Выгоды партнерства. Принципы формирования. Причины неудач.

Основные критерии выбора поставщиков.

Сфера закупок: объект аутсорсинга. Субподрядные отношения в закупочной логистике. Перспективы развития в России.

Управление качеством в закупочной логистике.

Логистическая технология «JIT (Just-in-time)» (Точно в срок).

Тема 4. Управление заказами.

Управление заказами: составляющие цикла заказа, обработка заказов, выполнение заказов. Оптимальный размер заказа. Факторы его определяющие.

Формула Уилсона. Модификации основной формулы оптимального размера заказа. Учет неопределенности параметров при расчете оптимального размера заказа. Сбои в поставках: единичные, многократные.

Система управления с фиксированным размером заказа. Система управления с фиксированным временем поставки. Сильные и слабые стороны, области применения систем.

Тема 5. Управление запасами.

Понятие и виды запасов. Прогнозирование спроса. Риски создания и поддержания запасов. Издержки дефицита. Основные направления снижения затрат.

Системы управления запасами: максимизации, минимизации, оптимизации. Методы управления запасами ABC и XYZ.

Выбор интегрированной структуры управления запасами в функциональных областях логистической системы и в целом.

Тема 6. Складская логистика. Цели и задачи складской логистики. Основные проблемы функционирования складов в логистике. Основные направления снижения затрат.

Виды складских систем. Функции и выгоды склада. Собственные склады. Склады общего пользования. Грузовой терминал.

Элементы системы складирования. Организация приемки, перемещения, складирования, комплектации, грузопереработки и отгрузки на складе.

Логистический процесс на складе. Основные логистические издержки склада. Методы организации эффективной работы склада.

Факторы выбора собственного склада или склада общего пользования. Определение количества и месторасположения склада. Выбор вида и размера склада.

Основы организации складского хозяйства. Информационное обслуживание склада. Автоматизация управления складом. Показатели эффективности работы склада.

Современные технологии снижения логистических издержек на складе: WMS-системы, кроссдокинг, пикинг.

Тема 7. Транспортная логистика.

Цели и задачи транспортной логистики.

Основные направления снижения затрат в транспортной логистике.

Виды и основные характеристики способов транспортировки и технологии доставки грузов (униmodalной, интерmodalной, мультимodalной, терминальной, контейнерной, смешанной, комбинированной и др.). Операторы интер/мультимodalных перевозок.

Выбор типа и вида транспортных средств. Автомобильный, железнодорожный, морской, речной, воздушный и трубопроводный транспорт. Сравнительные характеристики. Критерии выбора.

Контейнерные перевозки.

Выбор перевозчиков логистических партнеров (экспедиторов, агентов, брокеров, терминалов и др.) по транспортировке.

Грузопереработка. Тара и упаковка. Таможенные аспекты логистики.

Определение и оптимизация параметров транспортного процесса.

Маршрутизация перевозок.

Организация документооборота и информационно-компьютерной поддержки транспортировки.

Тема 8. Производственная логистика.

Цели и задачи производственной логистики. Основные характеристики спроса и их влияние на производственную логистику.

Основные направления снижения затрат в организации производства.

Установление времени производственного цикла, уровней всех запасов и координация движения потоков внутри производственно-технологического цикла. Организация поточного производства. Оптимизация производственного процесса по времени. Пространственно-временная организация движения потоков в производственной логистике.

Организация внутрипроизводственного транспортно-складского комплекса

Выбор информационно-управляющей системы оптимизации ресурсов (KANBAN, Lean production, MRP 1, MRP 2, ERP и др.). Тянущие и толкающие системы организации производства. Преимущества и недостатки.

Системы MRP 1, MRP 2. Система ERP. Система «KANBAN». Система «Lean production». Логистика возвратных отходов. Рециклинг.

Тема 9. Управление качеством.

Понятие качества в логистике, уровни его обеспечения. Субъекты и объекты управления качеством в логистике. Эволюция подходов к управлению качеством.

Значение качества для совокупного снижения издержек и повышения добавленной ценности.

Системы управления качеством: Total Quality Management, 6 сигм (Six Sigma).

Основные составляющие системы менеджмента качества

Тема 10. Дистрибуция.

Цели и задачи распределительной логистики (дистрибуции). Выбор стратегии распределения. Логистика и маркетинг. Выбор системы распределения. Факторы, определяющие выбор решений в дистрибуции.

Основные задачи проектирования и конфигурации распределительных сетей. Понятие логистического канала. Виды и структура логистических каналов.

Виды и функции логистических посредников. Выгоды, предоставляемые посредниками. Выбор числа и специализации посредников в дистрибуции. Построение взаимоотношений с посредниками в дистрибуции. Координация и интеграция действий логистических посредников.

Учет и распределение логистических затрат в дистрибуции.

Основные направления снижения затрат в дистрибуции. Обеспечение экономической эффективности.

Логистические технологии DRP1, DRP2, QR, ECR, VMI,

Раздел 3 Обеспечивающий комплекс логистики

Тема 11. Информационная логистика.

Цели и задачи информационной логистики.

Информационные системы и информационные технологии в логистике.

Направления развития информационных технологий в логистике. Использование Интернета в логистике. Порталы. Телекоммуникационные сети. Е-бизнес и Е-коммерция. Информационные системы слежения. Интегрированные информационные системы.

Штрих-кодирование. Электронный обмен данными. Технологии электронного документооборота (EDI). Радиочастотная идентификация (RFID).

Мониторинг цепей поставок. Информационные системы в мониторинге цепей поставок. APS-системы в логистике.

Выбор корпоративной информационной системы управления.

Тема 12. Финансовая логистика.

Логистический подход к управлению финансовыми потоками. Особенности управления финансовыми потоками на разных этапах логистического процесса.

Цели и задачи финансовой логистики. Понятие эффективности в финансовой логистике.

Концепция узловых воздействий при управлении ресурсопотоками.

Факторы, определяющие выбор управляющего воздействия на финансовые потоки.

Инструментарий управления финансовыми потоками.

Механизмы перераспределения финансовых ресурсов в ЛС.

Формирование системы узловых воздействий.

Тема 13. Логистика сервисного обслуживания.

Логистика в сфере услуг. Проблемы в сфере услуг. Потери в сфере услуг и факторы их обуславливающие. Качество услуг. Оптимизация параметров. Бережливое производство и шесть сигм в сфере услуг.

Виды сервисного обслуживания в логистике: производственного обслуживания, послепродажного обслуживания, информационного обслуживания, кредитно-финансового обслуживания. Критерии сервисного обслуживания и удовлетворения потребительского спроса.

Сотрудничество с внутренними потребителями.

Раздел 4. Логистическое администрирование

Тема 14. Организация логистического управления.

Основные подходы к организации логистического управления. Субъекты логистического управления. Организационные формы управления в логистике. Интеграция и координация в логистике.

Развитие системы управления логистической организацией: от функционального агрегирования до информационной интеграции.

Механизмы межфункциональной координации. Проектирование бизнес-процессов. Управление цепями поставок.

Организационные формы управления в логистике.

Контролинг в логистических системах.

Тема 15. Логистическое аутсорсинг.

Логистический аутсорсинг. Виды, целесообразность использования, области применения. PL – провайдеры. Виды, возможности, направления использования. Состояние, проблемы и перспективы логистического аутсорсинга в России.

Виртуальная логистика. Виртуальные логистические организации, центры, операторы. Основные направления снижения транзакционных и совокупных издержек.

Тема 16. Логистика внешнеэкономических связей.

Логистические системы в международном товародвижении: сущность, проблемы и задачи. Договор купли – продажи и его базисные условия при доставке грузов.

Основные торговые термины и их классификация. Сущность и основное содержание базисных условий поставки (Инкотермс-2000, EXW, FCA, FAS и др.)

Организация внешней транспортной системы предприятия. Основные международные транспортные документы: виды, сущность, их характеристика и назначение.

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий.

№ п/п	Наименование раздела, подраздела, темы	Всего часов	Всего аудиторных часов	В том числе		Самост работа
				лекции	Семинары и практические занятия	
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Основы логистики						
1	Тема 1. Логистическая концепция управления	7	1		1	6
2	Тема 2. Теоретические основы логистики. Основные понятия и определения.	7	1		1	6
Раздел 2. Функциональный комплекс логистики						
3	Тема 3. Закупочная логистика.	13	1		1	12
4	Тема 4. Управление заказами.	13	1		1	12
5	Тема 5. Складская логистика.	13	1		1	12
6	Тема 6. Управление запасами	13	1		1	12
7	Тема 7. Транспортная логистика	13	1		1	12
8	Тема 8. Производственная логистика.	17	1		1	16
9	Тема 9. Управление качеством	10	1		1	9
10.	Тема 10. Распределительная логистика	13	1		1	12

Раздел 3. Обеспечивающий комплекс логистики						
1	Тема 11. Информационная логистика	9	1		1	8
2.	Тема 12. Финансовая логистика	9	1		1	8
3.	Тема 13. Логистика сервисного обслуживания.	9	1		1	8
4.	Тема 14. Организация логистического управления.	9	1		1	8
5	Тема 15. Логистический аутсорсинг	9	1		1	8
6	Тема 16. Логистика внешнеэкономических связей.	16	2		2	14
	Итого:	180	17		17	163

Описание интерактивных занятий

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема интерактивного занятия	Вид занятия	Трудоемкость , час
1	Раздел 1. Основы логистики	Проблемы традиционной концепции управления	Решение задач. Обсуждение проблем	2
2	Раздел 1. Основы логистики	Тема 2. Основные понятия и определения	Упражнение «Логистический процесс, как совокупность логистических операций» Подходы к оптимизации затрат. Обсуждение проблем	2
3	Раздел 2. Функциональный комплекс логистики.	Закупочная логистика.	Решение задач. Обсуждение проблем	2
4	Раздел 2. Функциональный комплекс логистики	Управление заказами.	Решение задач. Обсуждение проблем	2
5	Раздел 2. Функциональный комплекс логистики	Управление запасами.	Решение задач. Обсуждение проблем	2
6	Раздел 2. Функциональный комплекс логистики	Складская логистика	Решение задач. Обсуждение проблем	2

7	Раздел 2. Функциональный комплекс логистики	Транспортная логистика	Решение задач. Обсуждение проблем	2
8	Раздел 2. Функциональный комплекс логистики	Производственная логистика	Решение задач. Обсуждение проблем	2 2
9	Раздел 2. Функциональный комплекс логистики	Дистрибуция	Решение задач. Обсуждение проблем	2
10	Раздел 4. Логистическое администрирование	Организация логистического управления	Построение карты бизнес-процесса. Проектирование бизнес-процессов. Обсуждение проблем	2 2

6. Лабораторный практикум

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (часы/зачетные единицы)
...	не предусмотрен		

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование раздела, подраздела, темы	Тематика практических занятий	Трудоемкость (час)
1	Тема 1. Логистическая концепция управления	Понятие конфликтов целей и затрат. Способы обеспечения экономических компромиссов.	2 ч.
2	Тема 2. Теоретические основы логистики. Основные понятия и определения.	Структура совокупных затрат логистической системы. Подходы к оптимизации	2 ч.
3.	Тема 3. Закупочная логистика.	Выбор поставщиков. Оптимизация затрат на закупку.	2 ч.
4.	Тема 4. Управление заказами.	Моделирование количественных и временных характеристик системы формирования заказов	2 ч.
5.	Тема 5. Управление запасами	Расчет параметров систем управления запасами	2 ч.
6.	Тема 6. Складская логистика.	Моделирование параметров системы складирования. ABC и XYZ анализ.	2 ч.
7.	Тема 7. Транспортная логистика	Оптимизационные задачи транспортной логистики	2 ч.
8.	Тема 8 Производственная логистика.	Методы формирования производственного плана. Составление производственного расписания	4 ч.
9.	Тема 9. Управление качеством	Составление производственного расписания	2 ч.
10.	Тема 10. Распределительная логистика	Оптимизационные задачи распределительной логистики	2 ч.

11.	Тема 11. Информационная логистика	Построение карты бизнес-процесса	2 ч.
12.	Тема 12. Финансовая логистика	Оптимизация совокупных затрат	2 ч.
13.	Тема 13. Логистика сервисного обслуживания.	Бережливое производство и шесть сигм в сфере услуг	2 ч.
14.	Тема 14. Организация логистического управления.	Проектирование бизнес-процессов управления.	4 ч.
15	Тема 15. Логистический аутсорсинг	Эффективность аутсорсинга в логистике	2 ч.
16	Тема 16. Логистика внешнеэкономических связей.	Базисные условия поставки	2 ч.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- учебные аудитории (кабинеты) с рабочими местами для проведения лекций (по числу студентов в потоке) и для проведения семинаров (по числу студентов в отдельных группах);
- доска;
- стационарный персональный компьютер с пакетом Microsoft Office;
- мультимедийный проектор;
- допускается использование переносной аппаратуры – ноутбук и проектор;
- экран (стационарный или переносной напольный).

№ ауд.	Наименование	Наименование
17	Учебная аудитория	Мультимедиа проектор – 2 шт., звуковая трибуна – 1 шт., экран – 2 шт.
101	Учебная аудитория	Мультимедиа проектор – 2 шт., звуковая трибуна – 1 шт., экран -2 шт.
Конф.зал	Учебная аудитория	Мультимедиа проектор – 1 шт., звуковое оборудование

9. Информационное обеспечение дисциплины

ОС MS Windows (2010), MS Office.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Сайт библиотеки РУДН – Режим доступа: <http://lib.rudn.ru/> - со стационарных компьютеров РУДН
2. **Университетская библиотека ONLINE** – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/>
3. **LexisNexis.** – Режим доступа: <http://www.lexisnexis.com/hottopics/lnacademic/>?
4. Книжные коллекции издательства **SPRINGER.** – Режим доступа: www.springerlink.com
5. **Вестник РУДН** – Режим доступа: <http://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
6. **Columbia International Affairs Online (CIAO)** – Режим доступа: <http://www.ciaonet.org/>
7. Универсальные базы данных **East View.** – Режим доступа: <http://online.ebiblioteka.ru/>

8. Полнотекстовая коллекция российских научных журналов. **eLibrary.ru** – Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp?>
9. Электронная библиотека Издательского дома «Гребенников». **Grebennikon**. – Режим доступа: <http://grebennikon.ru/>
10. Международный портал электронных газет общественно-политической тематики. **Library PressDisplay** – Режим доступа: <http://library.pressdisplay.com>
11. Справочники - отраслевые и страноведческие БД. **Polpred.com**. – Режим доступа: <http://www.polpred.com/>
12. On-line доступ к журналам. Информационная база данных по всем отраслям науки и электронная доставка документов. **SwetsWise**. – Режим доступа: <https://www.swetswise.com>
13. Журналы **University of Chicago Press Journals**: American Journal of Education. Comparative Education Review. – Режим доступа: <http://www.journals.uchicago.edu/action/showJournals?type=byAlphabet>
14. Книги издательства «Альпина Паблишерз». Актуальная деловая литература. – Режим доступа: http://www.alpinabook.ru/books/online_biblioteka.php
15. Электронная библиотека литературы по истории России **BIBLIOPHIKA** – Режим доступа: <http://www.bibliophika.ru/>
16. Электронная библиотека диссертаций РГБ – Режим доступа: <http://diss.rsl.ru/>

Поисковые системы: Яндекс (yandex.ru), Google (google.ru).

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Литература

а) Обязательная

1. Логистика : учебник для академического бакалавриата / В. В. Щербаков [и др.] ; под ред. В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 387 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00912-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/414817>
2. Куценко, Е. И. Логистика. Практикум: учеб. пособие для академического бакалавриата / Е. И. Куценко, Л. Ю. Бережная. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 234 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04441-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/414273>

Б) Дополнительная

3. Карпова С.В., Синяева И.М., Панюкова В.В. Логистика: практикум для бакалавров. Учебное пособие, -М.: Вузовский учебник, 2018 г.
4. Дыбская В.В., Сергеев В.И. Логистика в 2 ч. Часть 1. Учебник для бакалавриата и магистратуры. - М.: Издательство Юрайт, 2016, 317 стр.
5. Щербакова Т.С. Логистика. Учебное пособие, М., РИС РУДН, 2010, 258 с.
- Афонин, А.М. Промышленная логистика: Учебное пособие / А.М. Афонин. - М.: Форум, 2018.
6. Бауэрсокс Д.Дж., Клосс Д.Дж. Логистика. Интегрированная цепь поставок. 2-е изд. М.: ЗАО Олимп-Бизнес, 2017 г. - 640 с.
7. Берг Й. Склад как конкурентное преимущество. Что делать, чтобы стать лучшим. -М.: Альпина Паблишер ,2015
8. Вэйдер М. Инструменты бережливого производства. пер. с англ. - М.: Альпина бизнес букс, 2005.
9. Корпоративная логистика. 300 ответов на вопросы профессионалов/ Под общ. Научн. Ред. Проф. В.И. Сергеева. – М.: ИНФРА-М, 2018.
10. Ричардс Гвинн Управление современным складом. Полное руководство по повышению эффективности и снижению затрат на современном складе. -М.: Эксмо,2017
11. Ротер М. Шук Джон. Учись видеть бизнес-процессы. Практика построения карт потоков создания ценности. пер. с англ. - М.: Альпина бизнес букс, 2005.
12. Стапран Д.А. Аутсорсинг в логистике. Как максимизировать выгоду и оптимизировать затраты. Монография – М.:Вузовский учебник,2017

В) Периодические издания по логистике (журналы):

1. «Логистика»
2. «Логинфо»
3. «Логистика и управление цепями поставок»
4. «Транспорт»,
5. «Экспедирование и логистика»
6. «Логистика: проблемы и решения»
7. «Дистрибуция и логистика»
8. «Журнал "ЛОГИСТИК&система"»
9. «Логистика сегодня»
10. «Управление каналами дистрибуции»
11. «Управление продажами»
- 12.

Г) Зарубежные журналы:

1. "Journal of Business Logistics",
2. "Supply Chain Management, An International Journal",
3. "International Journal of Logistics Management",
4. "Supply Chain and Logistics Journal",
5. "Supply Chain Management Review",
6. "Logistics Europe",
7. "The Journal of Supply Chain Management",
8. "Purchasing and Supply Management",
9. "The Online Magazine of Total Supply Chain Management and E-Procurement",
10. "Supply Chain Technology News".

Д) Интернет-ресурсы:

- www.asmap.ru - Ассоциация международных автомобильных перевозчиков РФ (АСМАП)
- www.autotransinfo.ru - Электронный фрахт и служба заказов, попутный груз
- www.baltics.ru - БТС - Балтийские Транспортные Системы
- www.bestpractice.ru - Рейтинговое агентство "Лучшая практика"
- www.cia-centre.ru - Коммерческий информационный аналитический центр
- www.cargo.ru - Фрахт, экспедирование и информационные услуги
- www.editrans.ru - EDI и стандарт передачи данных EDIFACT (ПЭПИ)
- www.e-xecutive.ru/discussions/forum_10677/ - Форум по вопросам логистики
- www.loginfo.ru - Журнал "Логинфо"
- www.logist.ru - Клуб логистов
- www.logist-ics.ru - Информационно-консалтинговая служба "Logist-ICS"
- www.logistic.ru - Информационный портал о логистике, транспорте, таможене
- www.logistics.ru - Информационное агентство "Логистика"
- www.logolink.ru - Информационный портал по логистике
- www.madi.ru/logistics/ccl - Координационный совет по логистике
- www.mclog.ru - Международный центр логистики при ВШЭ-ГУ
- www.natr.ru - Журнал "Бюллетень транспортной информации"
- www.perevozki.ru - Перевозки.Ру
- www.ronet.ru/magpak/ - Журнал "Логистика"
- www.sklad.loginfo.ru - Журнал "Современный склад"
- www.transnet.spb.ru - Информационный транспортный сервер
- www.transportweekly.com - Деловая информация о рынке транспортных услуг
- <http://www.lobanov-logist.ru/>
- <http://members.xoom.com/bornic/>

Обширная подборка материалов по логистике: общие вопросы, управление товародвижением, управление запасами, складской аспект, транспортный аспект,

- логистика и маркетинг, логистика в России.
- http://www.madi.ru/winrus/logistics/new_ind.html
Большая подборка материалов по логистике: книги, журналы, список литературы, конференции, семинары. Информация о Координационном совете по логистике, проект устава Логистическая ассоциация России (ЛАР),
- <http://web-server.madi.ru/winrus/Logistics/sem.html>
Материалы семинара. Логистика как метод эффективного ведения бизнеса
- http://www.sklad.aha.ru/next_pages2.htm
Материал о проектировании - реконструкции складского хозяйства.
- http://www.ptpu.ru/5_97/ru17.htm
- Статья КУРТА ХЭССИГА профессора кафедры экономики предприятия МАРТИН АРНОЛЬД лицензиата экономики Цюрихского университета (Швейцария) о информационной логистике.
- http://www.softlab.ru/journal/3_98lbk.htm (Материал посвящен банковской логистике - совокупности описаний бизнес-процессов, которая дает общую картину деятельности банка).
 - <http://www.apl.ru/news.htm> Новости о НПО Прикладная логистика
Сведения о изменениях, происходящих в "НПО Прикладная логистика".

Программное обеспечение__ Microsoft Office 2010, Mentor

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- Rambler.ru,
- Yandex.ru,
- Google.ru,
- Nigma.ru,
- Google.com,
- Апорт,
- FileSearh

11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Основными формами освоения дисциплины являются лекции, семинары, и самостоятельная работа. Аудиторные занятия предполагают их проведение в различных формах с целью выявления полученных знаний, умений, навыков и компетенций.

Подготовка к лекции:

- Изучение материалов предыдущей лекции;
- Ознакомление со следующей темой по учебным материалам по учебнику и учебным пособиям;
- возможные вопросы, которые вы зададите лектору на лекции.

Подготовка к практическим занятиям:

- изучение материалов лекций, относящихся к данному семинарскому занятию, ознакомление с учебным материалом по учебнику и учебным пособиям;
- ответы на контрольные вопросы к семинарским занятиям;

Самостоятельная работа – вид индивидуальной деятельности студента, основанный на собственных познавательных ресурсах. Целью самостоятельной работы студентов является обучение навыкам работы с научной литературой и практическими материалами, необходимыми для углубленного изучения курса «Логистика», а также развитие у них устойчивых способностей к самостоятельному анализу и изложению полученной информации.

Основными формами самостоятельной работы студентов являются:

- изучение учебной и дополнительной литературы по курсу, работа с электронными носителями информации во внеаудиторных условиях при подготовке к аудиторным занятиям (семинарам и практическим занятиям).
- подготовка рефератов, докладов, презентаций по отдельным темам программы. Целью

написания рефератов является углубленное изучение студентом отдельных тем дисциплины.

- написание творческой работы. Целью выполнения творческой работы является привитие студентам навыков самостоятельной работы над литературными источниками и опубликованной практикой с тем, чтобы на основе их анализа и обобщения студенты могли делать собственные выводы теоретического и практического характера, обосновывая их соответствующим образом.

- самостоятельное решение задач, тестовых заданий, кейсов и ситуационных задач, подготовка к рубежным и итоговым аттестациям.

Все учебные материалы дисциплины размещены в ТУИС <http://esystem.pfur.ru> и доступны пользователям после прикрепления к курсу.

Основной формой контроля за самостоятельной работой студентов являются семинарские (практические) занятия, промежуточная аттестация, а также еженедельные консультации преподавателя.

Текущий контроль предназначен для проверки хода качества усвоения учебного материала, стимулирования учебной работы обучающихся и совершенствования методики проведения занятий, проводится в ходе всех видов занятий в форме, избранной преподавателем.

Итоговой формой контроля является письменный экзамен в виде тестирования, проводимый в период экзаменационной сессии.

итоговая оценка определяется суммой баллов, полученных студентом за различные виды работы в период обучения.

итоговая оценка определяется суммой баллов, полученных студентом за различные виды работы в период обучения.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Примерные варианты тестов к промежуточной аттестации

Логистика - Тест №1

1. Логистика – это

- a) Организация перевозок
- b) Искусство коммерции
- c) Материально-техническое снабжение
- d) Управление товародвижением

2. Особенностью современного этапа логистики является:

- a) Отказ от производственных запасов
- b) Увеличение серийности производства
- c) Внутри- и межфирменная интеграция
- d) Глобализация экономики

3. Объектом исследования в логистике является:

- a) рынки конъюнктуры конкретных товаров и услуг
- b) процессы реализации товаров
- c) экономические отношения в процессе товародвижения
- d) материальные и сопутствующие потоки

4. Основным подходом к снижению совокупных затрат в логистике является концепция:

- a) Директ-костинг
- b) Стандарт-костинг
- c) Таргет -костинг

- d) Сочетание всего вышеперечисленного

5. Границы логистической системы определяются

- a) По производственной специализации
- b) По выполняемым функциям управления
- c) По принципу: «уплата денег – получение денег»
- d) По масштабам охвата потока

6. Эффективность построения логистической системы нацелена на:

- a) Получение максимального эффекта от каждого элемента системы в отдельности
- b) Эффект взаимного усиления звеньев системы за счет организации потока
- c) Доставка нужной продукции точно в срок при минимальных издержках
- d) Проведение в рамках системы различных оптимизационных мероприятий

7. Показателем эффективности логистического управления является:

- a) Предельные издержки
- b) Транзакционные издержки
- c) Совокупные издержки
- d) Постоянные издержки

8. Какая из перечисленных величин может служить для измерения материального потока:

- a) штуки
- b) кг/кв.м
- c) Руб/шт
- d) Тонн/год

9. Логистическая функция – это:

- a) Обособленный участок деятельности руководства предприятия по управлению логистикой
- b) Система мероприятий по комплексному изучению требований рынка, заказчиков
- c) Обособленная группа ЛО, направленная на реализацию целей логистической системы
- d) Совокупность видов деятельности, обеспечивающая получение необходимого товара в нужном месте, в требуемое время с минимальными издержками

10. Основным прогрессивным направлением в логистике снабжения является:

- a) Увеличение надежности поставок за счет большого числа поставщиков альтернативной продукции
- b) Интеграция поставщиков и производителей в единую систему
- c) Снижение издержек на закупку за счет выбора наиболее дешевого варианта снабжения
- d) Собственное производство всех необходимых деталей и комплектующих

11. Для технологии «Just in time» характерно:

- a) Минимизация запасов
- b) Отсутствие входного контроля качества материальных ресурсов
- c) Поставка необходимых материалов комплектующих строго точно в срок
- d) Тесное сотрудничество поставщиков и заказчиков
- e) Все вышеперечисленное

12. Складская грузовая единица - это

- a) Объем грузов, подлежащих складированию, одновременно перемещаемых по складу электрокаром
- b) Объем грузов, подлежащих складированию, одновременно поднимаемых грузоподъемным устройством

- c) Объем грузов, подлежащих складированию в стандартную стеллажную ячейку
- d) Сформированная на стандартном внешнем носителе грузовая единица, проходящая без расформирования через все участки складирования

13. В каком случае применяется система контроля состояния запасов с фиксированным объемом заказа:

- a) Издержки хранения велики
- b) Большие потери в результате отсутствия запаса
- c) Есть ограничения на размер партии заказа
- d) Расходы по размещению заказа и доставке невелики

14. На какую ситуацию ориентирован подход к управлению - оптимум запасов определенного товара в методе XYZ:

- a) Устойчивый постоянный спрос
- b) Значительные колебания спроса
- c) средняя стоимость хранения
- d) непостоянный, но прогнозируемый спрос

15. Гарантийный запас – это:

- a) Запас, позволяющий обеспечить потребность производства на случай максимальной задержки поставки
- b) Запас, компенсирующий отклонение фактического запаса от прогнозируемого
- c) Запас, обеспечивающий возможность непрерывного выполнения заказов в условиях колебания спроса
- d) Запас, удовлетворяющий производственный процесс в материальных ресурсах

Задача 1.

Задача 2.

Задача 3.

Логистика Тест 2

1. Мультимодальная перевозка - это

- a. перевозка груза несколькими видами транспорта одним перевозчиком
- b. перевозка груза несколькими видами транспорта одним перевозчиком по одному транспортному документу
- c. перевозка груза одним видом транспорта
- d. перевозка груза несколькими видами транспорта с оформлением разных транспортных документов

2. Системы толкающего типа обеспечивают бесперебойность работы за счет

- a. образованием страховых запасов
- b. наличием запаса мощности
- c. системы цехового планирования
- d. централизованного планирования и руководства

3. Какие из производственных систем относятся к системам тянущего типа:

- a. MRP
- b. ERP
- c. LEAN PRODUCTION
- d. KANBAN
- e. CSRP

4. В системах толкающего типа материальный поток поступает от одного производственного участка на друго :

- a. по мере завершения обработки на первом участке
- b. по заявке последнего
- c. по команде системы управления производством

5. Системы тянущего типа были предложены:

- a. в Японии

- b. США
- c. Европа

6. Для LEAN PRODUCTION характерна минимизация издержек за счет:

- a. Высокого уровня точности централизованного планирования производства
- b. Исключения потерь времени на ремонтные работы, переналадку оборудования и обслуживание производства
- c. Организации производства на основе заказов потребителей без запасов

7. Какое из утверждений наиболее точно характеризует технологию распределения в логистике:

- a. QR(быстрое реагирование) – магазины на основе информации о продажах оперативно размещают заказы одновременно всем поставщикам
- b. ECR(эффективная реакция на запросы потребителей) – информация от розничного продавца о продаже товара тут же поступает всем участвующим в создании товара сторонам
- c. VMI (запасы управляемые поставщиком) организация снабжения магазинов (дистрибьюторов) осуществляет оптовый поставщик на основе информации о проданных товарах

8. Использование посредников в дистрибуции

- a. Увеличивает совокупные затраты конечного продукта
- b. Снижает совокупные затраты конечного продукта
- c. Не оказывает на затраты существенного влияния

9. К каналам прямых продаж относятся

- a. Продажа через независимых представителей
- b. Продажа в фирменных магазинах
- c. Продажа через Интернет
- d. Компании, торгующие по каталогам

10. За свой счет работают:

- a. дилер
- b. дистрибьютор
- c. комиссионер
- d. агент

11. От имени производителя работают:

- a. дилер
- b. дистрибьютор
- c. комиссионер
- d. агент

12. Какое из определений наиболее точно характеризует тот или иной уровень канала в

13. Отличительной особенностью вертикального канала распределения является:

- a. каждый участник канала независим, стремится получить максимальную прибыль
- b. участники взаимосвязаны, но не имеют контроля над деятельностью остальных
- c. каждый участник заинтересован в получении прибыли всей системой в целом

14. Аббревиатура EDIFACT является условным сокращением развернутого названия

- a. Штрихового кода, наносимого на упаковку товара
- b. Концепцией построения автоматизированной информационной системы предприятия
- c. Стандарта электронного обмена данными в управлении, торговле, транспорте
- d. Электронного пункта продажи на основе штрихкодирования

15. PL-провайдеры в логистике отличаются друг от друга:

- a. Числом выполняемых функций
- b. Размером рынка сбыта
- c. Конкурентоспособностью
- d. Долговременностью отношений
- e. Все вышеперечисленное

- 16. Задача**
- 17.Задача**
- 18.Задача**
- 19.Задача**
- 20.задача**

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН

Разработчики:

Доцент кафедры

«Национальной экономики», к.э.н.

Щербакова Т.С.

Заведующий кафедрой

«Национальная экономика», д.э.н., прф.

Мосейкин Ю.Н.

Руководитель программы, доцент

Палеев Д.Л.

Рабочая программа учебной дисциплины рекомендована к утверждению представителем организации-работодателя:

ООО «Астахов, Хорошев, Зайнуллин и партнеры»
Зайнуллин С.Б.

Генеральный директор