

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий государственный университет»

Экономический факультет
Кафедра маркетинга и логистики



П.А. Машаров

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЛОГИСТИКА

Укрупненная группа направлений подготовки	38.00.00 Экономика и управление
Программа высшего образования	Программа бакалавриата
Направление подготовки	38.03.06 Торговое дело
Профиль подготовки	Торговое дело
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная, очно-заочная

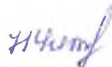
Рабочая программа адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2024

Рабочая программа дисциплины «Логистика» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.06 Торговое дело (Профиль: Торговое дело) составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.06 Торговое дело, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «12» августа 2020 г. № 963 (с изм. и доп.), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. № 245 (с изм. и доп.), в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДонГУ» для набора 2024 года.

Разработчик:

доцент кафедры маркетинга и логистики,
канд. экон. наук, доцент



Н. Е. Чижова

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры маркетинга и логистики.
Протокол от 26.03.2024 г. № 8а

Заведующий кафедрой



Т. В. Ибрагимхалилова

СОГЛАСОВАНО:

Декан учетно-финансового факультета
28.03.2024 г.



Н. В. Алексеенко

Учебно-методическая комиссия учетно-финансового факультета.
Протокол от 27.03.2024 г. № 7.
Председатель



А. А. Блажевич

Руководитель основной профессиональной образовательной программы,
д-р экон. наук, проф.
26.03.2024 г.



О. Н. Головинов

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Требования к предварительной подготовке обучающихся, предшествующие и сопутствующие дисциплины, на которых основывается изучение данной:

дисциплины программы бакалавриата: «Маркетинг», «Электронная коммерция», «Коммерческая деятельность торговых организаций», «Инфраструктура товарного рынка», «Менеджмент», «Ценообразование в торговле» и др.

Дисциплины, курсовые работы и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:

«Ассортиментная политика предприятия», «Исследование товарного рынка, «Мерчандайзинг», преддипломная практика; выпускная квалификационная работа.

2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы	38.03.06 Торговое дело (Профиль: Торговое дело)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.В.ДВ.17.1 «Логистика»
Часть образовательной программы	Вариативная часть: выбор обучающегося
Количество зачетных единиц / всего часов	2,5 / 90

2.2. Распределение часов по формам и периодам обучения

Форма обучения	курс	семестр	Общее количество часов					Форма контроля
			лекци-онных	лабора-торных	практи-ческих	самостоя-тельной работы + контроль	всего	
Очная	3	6	26	-	13	69	108	экзамен
Очно-заочная	3	6	6	-	6	82	96	экзамен

3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование у студентов системных знаний и понимания концептуальных основ логистики, теории и практики развития этого направления и приобретения навыков самостоятельной работы по освоению учебного материала применительно к современным методам управления материальными и другими потоками в современных условиях.

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ КОМПОНЕНТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ИХ ИНДИКАТОРЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Компетенции

ПК-5. Способен составлять планы и обоснования закупок Индикаторы компетенций

Профессиональные	Индикаторы	Результаты обучения
------------------	------------	---------------------

компетенции		
ПК-5. Способен составлять планы и обоснования закупок	ПК-5.1. Разрабатывает план закупок и осуществляет подготовку изменений для внесения в план закупок	5.1.1. <i>Знает</i> требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере закупок
		5.1.2. <i>Знает</i> особенности составления закупочной документации
		5.1.3. <i>Умеет</i> работать с закупочной документацией
		5.1.4. <i>Умеет</i> подготавливать план закупок, план-график, вносить в них изменения
	ПК-5.2. Обеспечивает подготовку обоснования закупки при формировании плана закупок	5.2.1. <i>Знает</i> порядок согласования и формирования требований к закупаемым товарам, работам, услугам
		5.2.2. <i>Умеет</i> выбирать способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя)
		5.2.3. <i>Умеет</i> организовывать и контролировать разработку проектов контрактов, типовых условий контрактов заказчика

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Темы	Краткое содержание темы
Содержательный модуль 1. Теоретические основы логистики	
Тема 1. Концептуальные основы логистики	1.1. Понятие логистики и этапы ее развития. 1.2. Цели, задачи и функции логистики. 1.3. Поток в логистических системах. 1.4. Логистические операции и их классификация
Тема 2. Концепции логистики	2.1. Эволюция концепций логистики. 2.2. Концепция «планирования потребностей / ресурсов». 2.3. Концепция «just in time» – JIT (точно во время). 2.4. Концепция «Lean Production» (тощего производства). 2.5. Концепция общего управления качеством. 2.6. Концепция быстрого реагирования на спрос. 2.7. Концепция интегрированной логистики.
Тема 3. Методология и научная база логистики	3.1. Системный подход в логистике. 3.2. Принципы построения логистических систем.
Содержательный модуль 2. Функциональные составляющие логистики	
Тема 4. Логистика закупок и размещения заказов	4.1. Сущность, задачи и процесс логистики закупок. 4.2. Определение потребности в материалах. 4.3. Организация взаимодействия с поставщиком. 4.4. Управление заказами. 4.5. Экономичный размер заказа.
Тема 5. Производственная логистика	5.1. Цели, задачи и функции производственной логистики. 5.2. Выталкивающая и вытягивающая системы управления материальными потоками. 5.3. Внутрипроизводственные логистические системы

Тема 6. Логистика распределения	6.1. Сущность и задачи распределительной логистики. 6.2. Структура и принципы функционирования каналов распределения. 6.3. Логистические посредники в дистрибуции, их классификация и функции 6.4. Координация и интеграция действий логистических посредников. 6.5. Проектирование дистрибутивных систем
Тема 7. Логистика запасов	7.1. Понятие и классификация запасов. 7.2. Системы управления запасами. 7.3. ABC-анализ и XYZ-анализ в управлении товарными запасами.
Тема 8. Логистика складирования	8.1. Склад как интегрированная составляющая часть в логистической цепи. 8.2. Проблемы эффективного функционирования склада 8.3. Организация логистического процесса на складе. 8.4. Роль тары и упаковки в уменьшении логистических затрат.
Тема 9. Транспортная логистика	9.1. Сущность и задачи транспортной логистики. 9.2. Альтернативные решения транспортной логистики. 9.3. Транспортные тарифы. 9.4. Современные телекоммуникационные системы сопровождения грузовых перевозок.
Тема 10. Информационная логистика	10.1. Сущность и значение информационной логистики. 10.2. Информационные системы в логистике. 10.3. Программное обеспечение принятия и поддержки логистических решений. 10.4. Применение сканирования штриховых кодов в логистике.
Тема 11. Логистический сервис	11.1. Значение и сущность логистического сервиса. 11.2. Формирование системы логистического сервиса. 11.3. Параметры и характеристика логистического обслуживания

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Форма обучения – очная, курс – 3, семестр – 6

Наименования содержательных модулей и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
Содержательный модуль 1 Теоретические основы логистики					
Тема 1. Концептуальные основы логистики	2	-	1	7	10
Тема 2. Концепции логистики	4	-	2	4	10
Тема 3. Методология и научная база логистики	2	-	1	7	10
Итого по содержательному модулю 1	8	-	4	18	30
Содержательный модуль 2 Функциональные составляющие логистики					
Тема 4. Логистика закупок и размещения заказов	4	-	2	4	10
Тема 5. Производственная логистика	4	-	1	5	10
Тема 6. Логистика распределения	2	-	1	7	10
Тема 7. Логистика запасов	2	-	1	7	10
Тема 8. Логистика складирования	2	-	1	7	10
Тема 9. Транспортная логистика	2	-	1	7	10

Тема 10. Информационная логистика	2	-	1	6	9
Тема 11. Логистический сервис	2	-	1	6	9
Итого по содержательному модулю 2	18	-	9	51	78
Всего по компоненту ОПОП	26	-	13	69	108

6.2. Форма обучения – очно-заочная, курс – 3, семестр – 6

Наименования содержательных модулей и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
Содержательный модуль 1 Теоретические основы логистики					
Тема 1. Концептуальные основы логистики	0,5	-	0,5	9	10
Тема 2. Концепции логистики	0,5	-	0,5	9	10
Тема 3. Методология и научная база логистики	0,5	-	0,5	9	10
Итого по содержательному модулю 1	1,5	-	1,5	27	30
Содержательный модуль 2 Функциональные составляющие логистики					
Тема 4. Логистика закупок и размещения заказов	1	-	1	8	10
Тема 5. Производственная логистика	0,5	-	0,5	9	10
Тема 6. Логистика распределения	0,5	-	0,5	9	10
Тема 7. Логистика запасов	0,5	-	0,5	9	10
Тема 8. Логистика складирования	0,5	-	0,5	9	10
Тема 9. Транспортная логистика	0,5	-	0,5	9	10
Тема 10. Информационная логистика	0,5	-	0,5	8	9
Тема 11. Логистический сервис	0,5	-	0,5	8	9
Итого по содержательному модулю 2	4,5	-	4,5	69	78
Всего по компоненту ОПОП	6	-	6	96	108

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (СРЕДСТВА) ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1. Контрольные вопросы

СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ

1. История возникновения и развития логистики
2. Современное понятие логистики
3. Аспекты логистики
4. Основные положения концепции современной логистики
5. Цель и задачи логистики
6. Функциональные области логистики
7. Понятие материального потока
8. Основные характеристики и классификации материального потока
9. Методика анализа материальных потоков
10. Понятие финансовой логистики и финансового потока
11. Основные характеристики финансовых потоков
12. Финансовое обслуживание материальных потоков
13. Понятие информационного потока
14. Информационные логистические системы
15. Виды информационных систем в логистике
16. Понятие логистической системы

17. Логистическая цепь
18. Микрологистические системы
19. Макрологистические системы

СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЛОГИСТИКИ

20. Сущность и задачи производственной логистики
21. Толкающие производственные логистические системы: MRP I, MRP II
22. Тянущие производственные логистические системы: «Just in time», «Канбан»
23. Комбинированные логистические системы: «Тощее производство»
24. Цели, задачи и функции закупочной логистики
25. Особенности выбора поставщика
26. Логистическая организация процесса снабжения
27. Понятие распределительной логистики, ее функции, цели и задачи
28. Логистические каналы распределения товаров
29. Основные посредники процессов распределения и сбыта
30. Объект и методы логистики запасов
31. Классификации и виды запасов
32. Определение размера запасов
33. Система с фиксированным размером запаса
34. Система с фиксированным временем между поставками
35. Сущность и цели логистики торговли
36. Логистические функции оптовой торговли
37. Логистика в розничной торговле
38. Понятие логистического сервиса. Виды сервисного обслуживания
39. Принципы и задачи логистического сервиса
40. Критерии качества логистического обслуживания
41. Место складского хозяйства в логистике. Понятие складов и их основные функции
42. Классификация складов
43. Современная унифицированная тара
44. Маркировка грузов
45. Предмет, цели и задачи транспортной логистики
46. Логистические функции транспорта
47. Логистические характеристики видов транспорта
48. Базисные условия поставок ИНКОТЕРМС-2000
49. Виды отправок и виды перевозок различными видами транспорта
50. Транспортные логистические издержки и алгоритм формирования транспортного тарифа.

7.2. Темы докладов (рефератов)

Не предусмотрены программой дисциплины

7.3. Темы письменных работ (типы задач)

Модульная контрольная работа проводится в виде тестирования на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ».

Тестирование включает 20 тестовых заданий по темам 1-3.

Время выполнения – 30 минут.

Пример тестового задания приведен ниже.

Просмотр Тесты

[Начать заново](#)

1 Анализ кривой ABC показывает, что под строгим контролем и учетом должны быть изделия из:

Баллов: ~1

Выберите один ответ.

☐ а. группы - А
☐ б. группы - В
☐ в. группы - С

[Отправить](#)

Критерии оценивания модульной контрольной работы

Вид задания	Количество баллов
1 тестовое задание	1
Количество тестов	20
Всего	20

7.4. Образец содержания экзаменационного билета

ФГБОУ ВО «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 38.06.06 Торговое дело

Профиль подготовки: Торговое дело

Форма обучения: очная, очно-заочная

Семестр: шестой

Учебная дисциплина: Логистика

Экзаменационный билет № n

1. Теоретическое задание:

Понятие логистики и этапы ее развития

Формирование системы логистического сервиса

2. Практическое задание:

Для организации продаж компании требуется закупать ежемесячно 3 модели телевизоров.

Ежемесячная потребность в телевизорах первой модели составляет 273 шт., при стоимости заказа партии товара – 14,3 у.д.е. и издержках хранения единицы товара в течение месяца – 0,9 у.д.е.

Ежемесячная потребность в телевизорах второй модели составляет 191 шт., при стоимости заказа партии товара – 17,2 у.д.е. и издержках хранения единицы товара в течение месяца – 1,7 у.д.е.

Ежемесячная потребность в телевизорах третьей модели составляет 68 шт., при стоимости заказа партии товара – 8 у.д.е. и издержках хранения единицы товара в течение месяца – 1,9 у.д.е.

Определить:

- а) оптимальное количество закупаемых телевизоров;
- б) оптимальное число заказов;
- в) оптимальные переменные издержки за хранение запасов;

г) разницу между переменными издержками по оптимальному варианту и случаю, когда покупка всей партии проводится в первый день месяца.

Критерии оценивания экзаменационного билета

Вид задания	Количество баллов
1	10
2	10
3	20
Всего	40

8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Общая оценка знаний обучающихся по дисциплине проводится по 100-балльной шкале согласно таким критериям, приведенным в таблице ниже. Организационно-учебная работа обучающегося в аудитории оценивается на основе таких критериев как посещаемость занятий, активность во время проведения лекционных и практических занятий (вопросы лектору по теме лекционного материала, участие в обсуждении пройденного материала, решение задач и ситуаций у доски и т.п.).

Содержательные модули	Вид работы	Баллы
Содержательный модуль 1	Организационно-учебная работа студента в аудитории	10
	Самостоятельная работа	10
	Модульная контрольная работа	20
	Итого	40
Содержательный модуль 2	Организационно-учебная работа студента в аудитории	10
	Самостоятельная работа	10
	Итого	20
Экзамен		40
Общий итог		100

Соответствие баллов оценке

Количество баллов из 100	ECTS	Оценка по пятибалльной шкале	
		Экзамен, дифференцированный зачет	Зачет
90-100	A	отлично	зачтено
80-89	B	хорошо	зачтено
75-79	C		зачтено
70-74	D	удовлетворительно	зачтено
60-69	E		зачтено
35-59	FX	неудовлетворительно	не зачтено
0-34	F		не зачтено

9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации дисциплины используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

- 1) для слепых и слабовидящих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
 - письменные задания оформляются увеличенным шрифтом.
- 2) для глухих и слабослышащих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа;
 - письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
 - экзамен проводится в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.
- 3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - письменные задания выполняются на компьютере;
 - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

- 1) для слепых и слабовидящих:
 - в печатной форме увеличенным шрифтом;
 - в форме электронного документа;
- 2) для глухих и слабослышащих:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа.
- 3) для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа.

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебные занятия проводятся в 7-м и 5-м корпусах ДонГУ (г. Донецк, ул. Челюскинцев, 186; 189б). Для проведения лабораторных занятий требуется аудитория, оборудованная меловой или маркерной доской, мультимедийный проектор и экран, ноутбук, комплект учебной мебели для студентов, рабочее место преподавателя, выход в Интернет – проводной или с использованием Wi-Fi.

Для самостоятельной работы используются текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других электронных библиотечных баз данных, учебно-методическое обеспечение, представленное в учебно-методическом кабинете 7-го корпуса (ауд.103).

Обучающиеся имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета «ДонГУ». При изучении дисциплины применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

С использованием ресурсов платформы дистанционного образования осуществляется текущий контроль знаний обучающихся на основе тестирования и проверки результатов самостоятельной работы.

Дистанционный курс «Логистика» для студентов направления подготовки 38.03.06 Торговое дело, профиля «Торговое дело» доступен по ссылке на платформе Moodle Центра дистанционного обучения экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ»: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=705>

11. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

11.1. Основная литература

1. Логистика: учебное пособие / сост. Т. В. Ибрагимхалилова, Е. В. Божко, С. В. Бойко, Я. О. Молохова, Н. Е. Чижова – Донецк: ДОННУ, 2022. – 449 с.
2. Абросимова А.А. Информационное обеспечение процессов городской логистики / А.А. Абросимова // Скиф. Вопросы студенческой науки. – 2020. – № 11 (51). – С. 128-133.
3. Александров, О. А. Логистика: учебное пособие / О. А. Александров. – М.: ИНФРА-М, 2020. – 217 с.
4. Аникин, Б. А. Коммерческая логистика: учебник / Б. А. Аникин, А. П. Тяпухин. – М.: Проспект, 2017. – 426 с.
5. Асеев И.П. Информационная логистика в работе предприятия / И.П. Асеев, Д.А. Рыбаков // В сборнике: Образование. Культура. Общество. Сборник избранных статей по материалам Международной научной конференции. – 2020. – С. 60-62.
6. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для вузов / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач, С. А. Уваров. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2022. – 507 с.
7. Григорьев, М. Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2022. – 472 с.
8. Дюкова, О. М. Организация дистрибутивных форм товародвижения: учеб. пособие/ О. М. Дюкова. – СПб., 2016. – 64 с.
9. Дыбская, В. В. Логистика складирования: учебник / В. В. Дыбская. – М.: ИНФРА-М, 2021. – 559 с.
10. Логистика и управление цепями поставок: учебник для вузов / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. – М.: Издательство Юрайт, 2022. – 582 с.
11. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок: учебник и практикум для вузов / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. – М.: Издательство Юрайт, 2022. – 359 с.
12. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник для вузов / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2022. – 454 с.
13. Неруш, Ю. М. Планирование и организация логистического процесса: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. – М.: Издательство Юрайт, 2022. – 422 с.

14. Управление запасами в цепях поставок в 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для вузов / В. С. Лукинский [и др.]; под общей редакцией В. С. Лукинского. – М.: Издательство Юрайт, 2022. – 329 с.
15. Управление запасами в цепях поставок в 2 ч. Часть 2: учебник и практикум для вузов / В. С. Лукинский [и др.]; под общей редакцией В. С. Лукинского. – М.: Издательство Юрайт, 2022. – 298 с.
16. Романова, М. В. Логистика: практикум / М. В. Романова, Е. П. Романов. – 3-е изд., стер. – М.: ФЛИНТА, 2020. – 144 с.
17. Сергеев, В. И. Логистика снабжения: учебник для вузов / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич; под общей редакцией В. И. Сергеева. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2022. – 440 с.
18. Сергеев, В. И. Управление цепями поставок: учебник для вузов / В. И. Сергеев. – М.: Издательство Юрайт, 2022. – 480 с.

11.2. Дополнительная литература

1. Гаджинский, А. М. Логистика: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» / А. М. Гаджинский. – Изд. 10-е. – Москва: Дашков и К, 2004. – 407 с.
2. Григорьев, М. Н. Логистика: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 061500 Маркетинг, 061100 Менеджмент организации, 062200 Логистика / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. – Москва: Гардарики, 2006. – 463 с.
3. Канке, А. А. Логистика: учеб. для студентов, обучающихся по специальностям 0602 Менеджмент, 0607 Маркетинг, 0608 Коммерция / А. А. Канке, И. П. Кошечкина. – Изд. 2-е. – М.: ИД "Форум": ИНФРА-М, 2007. – 383 с.
4. Логистика: учебное пособие / [Б.А. Аникин и др.]; под ред. Б. А. Аникина, Т. А. Родкиной. – Москва: Проспект, 2008. – 405, [1] с.
5. Логистика. Теория и практика. Управление цепями поставок: учебник / [Б. А. Аникин и др.]; под ред. Б. А. Аникина, Т. А. Родкиной. – Москва: Проспект, 2014. – 213 с.
6. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Менеджмент" и "Коммерция", специальностям "Менеджмент", "Коммерция" и "Маркетинг" / Ю. М. Неруш. – 3-е изд. – Москва: ЮНИТИ, 2003. – 495 с.
7. Омельченко, В. Я. Логистика в системе трансформационной микроэкономики: Теоретико-методол. аспекты / В. Я. Омельченко; Донец. нац. ун-т. – Донецк: Норд-Пресс, 2004. – 310 с.
8. Основы логистики: учебник / [Б. А. Аникин, Т. А. Родкина, В. А. Волочиенко и др.]; под ред. Б. А. Аникина, Т. А. Родкиной. – Москва: Проспект, 2014. – 339 с.
9. Степанов, В. И. Логистика: учебник для бакалавров / В. И. Степанов. – Москва: Проспект, 2015. – 487 с.

12. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. **Национальная электронная библиотека (НЭБ):** федеральная государственная информационная система / Министерство Культуры РФ; Российская государственная библиотека. – Москва, 2019- . – URL: <https://rusneb.ru/> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: свободный, подписка. Необходима установка программного обеспечения. – Текст: электронный.
2. **eLIBRARY.RU:** научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000- . – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

3. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: сайт / Ассоциация «Открытая наука». – Москва, 2014- . – URL: <https://cyberleninka.ru/>. – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

4. Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

5. ЭБС Юрайт: электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2013. – URL: <https://biblio-online.ru> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

6. Электронно-библиотечная система ДонГУ: сайт / ФГБОУ ВО «ДонГУ». – Донецк, 2016- . – URL: <http://library.donnu.ru/> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

7. Электронный каталог Научной библиотеки ДонГУ: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://library.donnu.ru/catalog/> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: поиск свободный, электронные документы – для пользователей ДонГУ.

8. Электронный архив ДонГУ: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://repo.donnu.ru/> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: свободный.

13. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДонГУ № 46484614)
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДонГУ № 46472919)
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы Dream Spark для высших учебных заведений)
4. Антивирус Касперского, Adobe Acrobat Reader, xPDF (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).