

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

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

Экономический факультет
Кафедра маркетинга и логистики



УТВЕРЖДАЮ

проректор

П. А. Машаров

«29» марта 2024 г.

МП

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ЛОГИСТИКА»

Укрупненная группа направлений подготовки	38.00.00 Экономика и управление
Программа высшего образования	Программа специалитета
Специальность	38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности
Квалификация	Экономист
Форма обучения	Очная; заочная

Рабочая программа адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2024

Рабочая программа дисциплины «Логистика» для обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности), составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 14 апреля 2021 г. № 293 (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:

проф. кафедры маркетинга и логистики,
д-р экон. наук, доцент



Т. В. Ибрагимхалилова

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

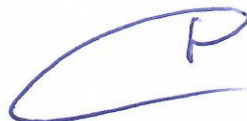
Заведующий кафедрой



Т. В. Ибрагимхалилова

СОГЛАСОВАНО:

Декан экономического факультета
28.03.2024 г.



Ю. Н. Полшков

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



Е. Н. Стрелина

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



В. В. Краснова

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 специалитета: «Современные технологии», «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Экономика предприятий и организаций», «Маркетинг», «Управление социальной и экологической безопасностью», «Планирование и прогнозирование», «Экономика и организация инновационной деятельности», «Организация производства».

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

«Управление конкурентоспособностью», «Управление рисками», «Управление проектами», «Моделирование экономической безопасности», производственная практика: преддипломная практика; выпускная квалификационная работа.

2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы	38.05.01 Экономическая безопасность (Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.В.ОД.13 «Логистика»
Часть образовательной программы	Вариативная часть: выбор вуза
Количество зачетных единиц / всего часов	3/ 108

2.2. Распределение часов по формам и периодам обучения

Форма обучения	курс	семестр	Общее количество часов					Форма контроля
			лекционных	лабораторных	практических	самостоятельной работы + контроль	всего	
Очная	4	7	34	17	17	40	108	Зачет
Заочная	4	7	6	2	4	96	108	Зачет

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 обеспечения экономической безопасности предприятия.

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

4.1. Компетенции

Универсальные компетенции: Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

4.2. Индикаторы компетенций

Компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.6. Разрабатывает и принимает логистические (оптимальные) решения в экономической деятельности	УК-10.6.1. <i>Знает</i> сущность логистического управления предприятием
		УК-10.6.2. <i>Знает</i> логистические концепции в управлении предприятием
		УК-10.6.3. <i>Знает</i> функциональные области логистики
		УК-10.6.4. <i>Умеет</i> анализировать закупочную деятельность
		УК-10.6.5. <i>Умеет</i> проводить анализ складской логистики
		УК-10.6.6. <i>Умеет</i> анализировать процессы логистики производства
		УК-10.6.7. <i>Умеет</i> разрабатывать стратегию логистики распределения

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Темы	Вопросы темы
Содержательный модуль 1. Теоретические основы логистики	
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
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.
3. Методология и научная база логистики	3.1. Системный подход в логистике. 3.2. Принципы построения логистических систем.
Содержательный модуль 2. Функциональные составляющие логистики	
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.
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

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
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.
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.
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.
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.
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 – 4, семестр – 7

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	-	2	4	8
Тема 2. Концепции логистики	2	-	2	4	8
Тема 3. Методология и научная база логистики	2	2	2	4	10
Итого по содержательному модулю 1	6	2	6	12	26
Содержательный модуль 2 Функциональные составляющие логистики					
Тема 4. Логистика закупок и размещения заказов	4	3	1	4	12
Тема 5. Производственная логистика	4	3	2	4	13
Тема 6. Логистика распределения	4	3	2	4	13
Тема 7. Логистика запасов	4	-	1	4	9
Тема 8. Логистика складирования	3	3	1	4	11

Тема 9. Транспортная логистика	3	3	2	4	12
Тема 10. Информационная логистика	3	-	1	2	6
Тема 11. Логистический сервис	3	-	1	2	6
Итого по содержательному модулю 2	28	15	11	28	82
Всего по компоненту ОПОП	34	17	17	40	108

6.2. Форма обучения – очно-заочная, курс – 4, семестр – 7

Наименования разделов 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	0,5	7,5	9
Тема 2. Концепции логистики	0,5	0,5	0,5	7,5	9
Тема 3. Методология и научная база логистики	-	-	0,5	8,5	9
Итого по содержательному модулю 1	1	1	1,5	23,5	27
Содержательный модуль 2 Функциональные составляющие логистики					
Тема 4. Логистика закупок и размещения заказов	0,5	-	-	9,5	10
Тема 5. Производственная логистика	1	-	0,5	8,5	10
Тема 6. Логистика распределения	0,5	-	0,5	9	10
Тема 7. Логистика запасов	0,5	0,5	0,5	8,5	10
Тема 8. Логистика складирования	0,5	0,5	0,5	8,5	10
Тема 9. Транспортная логистика	1	-	-	9	10
Тема 10. Информационная логистика	0,5	-	0,5	9	10
Тема 11. Логистический сервис	0,5	-	-	10,5	11
Итого по содержательному модулю 2	5	1	2,5	72,5	81
Всего по компоненту ОПОП	6	2	4	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	0,25
Количество тестов	20
Всего	5

В ходе изучения дисциплины студенты выполняют самостоятельные и индивидуальные работы, которые максимально оцениваются в 30 баллов. В разрезе отдельных разделов видов работ оценивание осуществляется следующим образом.

Оценивание СРС и ИРС по дисциплине «Логистика»

Тема	СРС	ИРС
Содержательный модуль 1. Теоретико-методологические основы маркетинга		
1. Концептуальные основы логистики	1	2
2. Концепции логистики	1	3
3. Методология и научная база логистики	1	1
Итого по 1-му содержательному модулю	3	6
Содержательный модуль 2. Комплекс маркетинга		
4. Логистика закупок и размещения заказов	1	2
5. Производственная логистика	1	2
6. Логистика распределения	1	2
7. Логистика запасов	1	2
8. Логистика складирования	1	2
9. Транспортная логистика	1	1
10. Информационная логистика	1	1
11. Логистический сервис	1	1
Итого по 2-му содержательному модулю	8	13
Всего баллов	11	19

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	20
	Самостоятельная работа	11
	Итого	30
Содержательный модуль 2	Организационно-учебная работа студента в аудитории	46
	Самостоятельная работа	19
	Модульная работа	5
	Итого	70
Всего		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 38.05.01 Экономическая безопасность, профиля «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» 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).