

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

«29» марта 2024 г.

П.А. Машаров

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ЛОГИСТИКА»

| | |
|---|---------------------------------|
| Укрупненная группа направлений подготовки | 38.00.00 Экономика и управление |
| Программа высшего образования | Программа бакалавриата |
| Направление подготовки | 38.03.01 Экономика |
| Профиль подготовки | Экономика предприятий |
| 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 38.03.01 Экономика (Профиль: Экономика предприятий), составлена на основании составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 954 (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 бакалавриата: «Современные технологии», «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Экономика предприятий», «Экономика предприятий (по отраслям экономики)», «Маркетинг», «Экологический менеджмент», «Планирование и контроль на предприятии», «Экономика и организация инновационной деятельности», «Стратегия предприятия».

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

«Оценка конкурентоспособности предприятия», «Оценка рисков», «Экономика предприятий социальной инфраструктуры»; производственная практика: преддипломная; выпускная квалификационная работа.

2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Общая характеристика

| Наименование показателя | Значение показателя |
|---|--|
| Название образовательной программы | 38.03.01 Экономика (Профиль: Экономика предприятий) |
| Шифр и название в соответствии с учебным планом | Б1. В.ОД.21 «Логистика» |
| Часть образовательной программы | Вариативная часть: выбор вуза |
| Количество зачетных единиц / всего часов | 3,5 / 126 |

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 | 58 | 126 | зачет |
| Очно-заочная | 4 | 7 | 8 | 6 | 6 | 106 | 126 | 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.

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

4.1. Компетенции

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-10.1. Разрабатывает и принимает логистические (оптимальные) решения в экономической деятельности | УК-10.1.1. <i>Знает</i> сущность логистического управления предприятием |
| | | УК-10.1.2. <i>Знает</i> логистические концепции в управлении предприятием |
| | | УК-10.1.3. <i>Знает</i> функциональные области логистики |
| | | УК-10.1.4. <i>Умеет</i> анализировать закупочную деятельность |
| | | УК-10.1.5. <i>Умеет</i> проводить анализ складской логистики |
| | | УК-10.1.6. <i>Умеет</i> анализировать процессы логистики производства |
| | | УК-10.1.7. <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 | 0 | 2 | 5 | 9 |
| Тема 2. Концепции логистики | 2 | 0 | 2 | 5 | 9 |
| Тема 3. Методология и научная база логистики | 2 | 2 | 2 | 5 | 11 |
| Итого по содержательному модулю 1 | 6 | 2 | 6 | 15 | 29 |
| Содержательный модуль 2 Функциональные составляющие логистики | | | | | |
| Тема 4. Логистика закупок и размещения заказов | 4 | 3 | 1 | 5 | 13 |
| Тема 5. Производственная логистика | 4 | 3 | 2 | 6 | 15 |

| | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Тема 6. Логистика распределения | 4 | 3 | 2 | 5 | 14 |
| Тема 7. Логистика запасов | 4 | 0 | 1 | 5 | 10 |
| Тема 8. Логистика складирования | 3 | 3 | 1 | 6 | 13 |
| Тема 9. Транспортная логистика | 3 | 3 | 2 | 6 | 14 |
| Тема 10. Информационная логистика | 3 | 0 | 1 | 5 | 9 |
| Тема 11. Логистический сервис | 3 | 0 | 1 | 5 | 9 |
| Итого по содержательному модулю 2 | 28 | 15 | 11 | 43 | 97 |
| Всего по компоненту ОПОП | 34 | 17 | 17 | 58 | 126 |

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 | 1 | 0 | 0,5 | 7,5 | 9 |
| Тема 2. Концепции логистики | 1 | 0 | 0,5 | 7,5 | 9 |
| Тема 3. Методология и научная база логистики | 1 | 1 | 0,5 | 8,5 | 11 |
| Итого по содержательному модулю 1 | 3 | 1 | 1,5 | 23,5 | 29 |
| Содержательный модуль 2 Функциональные составляющие логистики | | | | | |
| Тема 4. Логистика закупок и размещения заказов | 0,5 | 0 | 0,5 | 12 | 13 |
| Тема 5. Производственная логистика | 1 | 1 | 0,5 | 12,5 | 15 |
| Тема 6. Логистика распределения | 0,5 | 1 | 0,5 | 12 | 14 |
| Тема 7. Логистика запасов | 0,5 | 1 | 0,5 | 8 | 10 |
| Тема 8. Логистика складирования | 0,5 | 1 | 0,5 | 11 | 13 |
| Тема 9. Транспортная логистика | 1 | 1 | 1 | 11 | 14 |
| Тема 10. Информационная логистика | 0,5 | 0 | 0,5 | 8 | 9 |
| Тема 11. Логистический сервис | 0,5 | 0 | 0,5 | 8 | 9 |
| Итого по содержательному модулю 2 | 5 | 5 | 4,5 | 70 | 97 |
| Всего по компоненту ОПОП | 8 | 6 | 6 | 106 | 126 |

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

☐ с. 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 оценивается 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 |
| 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 зачет 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; 1896). 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 38.03.01 Экономика, профиля «Экономика предприятий» доступен по ссылке на платформе Moodle Центра дистанционного обучения экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ»: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view?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).