

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 (ПРАКТИКУМ)

Укрупненная группа направлений
подготовки

38.00.00 Экономика и управление

Программа высшего образования

Программа бакалавриата

Направление подготовки

38.03.02 Менеджмент

Профиль подготовки

Логистика

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная, очно-заочная

Рабочая программа адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2024

Рабочая программа дисциплины «Логистика (практикум)» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (Профиль: Логистика) составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «12» августа 2020 г. № 970 (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



Е. В. Божко

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, доц.
26.03.2024 г.



Т. В. Ибрагимхалилова

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», «Логистическая инфраструктура», «Товароведение», «Теория логистики», «Современные технологии», «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Экономика транспорта», «Бизнес-планирование», «Управление цепями поставок», «Системный анализ в логистике», «Цифровые технологии в логистике», «Транспортно-складская логистика».

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

дисциплины программы бакалавриата: «Финансовый менеджмент», «Операционный менеджмент», «Управление проектами», «Методы принятия управленческих решений», «Основы управления качеством», «Логистика в сфере обращения с отходами», «Экономические основы логистики», «Логистика производства», «Проектирование интегрированных логистических систем», «Тарифы и ценообразование в логистике», «Управление запасами в цепях поставок», «Таможенная логистика», производственная практика: технологическая практика, производственная практика: преддипломная практика, выпускная квалификационная работа.

2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы	38.03.02 Менеджмент (Профиль: Логистика)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.В.ОД.24 «Логистика (практикум)»
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
			лекционные	лабораторных	практических	самостоятельной работы + контроль	всего	
Очная	4	8	20	0	40	48	108	экзамен
Очно-заочная	4	8	6	6	6	90	108	экзамен

3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование у будущего специалиста в сфере логистики знаний, умений и навыков, позволяющих принимать логистические решения, связанные с современной концепцией логистической деятельности, ее применением в ходе хозяйственной деятельности предприятий в целях решения управленческих задач, а также направленных на дальнейшее развитие действующих элементов логистической системы.

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

4.1. Компетенции

ПК-2. Способен анализировать взаимосвязи между функциональными областями логистики на основе оптимизации логистических процессов с целью подготовки рациональных логистических решений.

4.2. Индикаторы компетенций

Компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
ПК-2. Способен анализировать взаимосвязи между функциональными областями логистики на основе оптимизации логистических процессов с целью подготовки рациональных логистических решений.	ПК-2.1. Понимает принципы организации логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-2.1.1. <i>Знает</i> основы процессного управления, основы логистики и управления цепями поставок
		ПК-2.1.2. <i>Знает</i> порядок разработки бизнес-планов
		ПК-2.1.3. <i>Знает</i> методологию организации перевозок грузов в цепи поставок
		ПК-2.1.4. <i>Знает</i> нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки
		ПК-2.1.5. <i>Знает</i> особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта
		ПК-2.1.6. <i>Знает</i> правила перевозки грузов по видам транспорта
		ПК-2.1.7. <i>Знает</i> правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов
		ПК-2.1.8. <i>Умеет</i> анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки
		ПК-2.1.9. <i>Умеет</i> анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов
		ПК-2.1.10. <i>Умеет</i> работать в различных корпоративных информационных системах
	ПК-2.2. Демонстрирует способность организации процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-2.2.1. <i>Знает</i> основы гражданского законодательства, правовые основы транспортно-логистической деятельности
		ПК-2.2.2. <i>Знает</i> коммерческую политику компании, политику компании в области клиентского сервиса
		ПК-2.2.3. <i>Знает</i> корпоративную структуру компании
		ПК-2.2.4. <i>Знает</i> основы корпоративного документооборота
		ПК-2.2.5. <i>Знает</i> профессиональную

	терминологию на иностранном языке (INCOTERMS, EDI)
	ПК-2.2.6. Умеет устанавливать требования клиентов к результату перевозки и ранжировать их по степени значимости для клиентов
	ПК-2.2.7. Умеет профессионально работать с претензионной документацией
	ПК-2.2.8. Умеет анализировать информацию и формировать отчеты
	ПК-2.2.9. Умеет оформлять документы на несоответствующую услугу
	ПК-2.2.10. Умеет проводить переговоры с клиентами из различных отраслей экономики

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Темы	Вопросы темы
Содержательный модуль 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ	
Тема 1. Концептуальные основы логистики	1. Понятие логистики и этапы ее развития. 2. Цели, задачи и функции логистики. 3. Потоки в логистических системах. 4. Логистические операции и их классификация
Тема 2. Концепции логистики	1. Эволюция концепций логистики. 2. Концепция «планирования потребностей / ресурсов». 3. Концепция «just in time» – JIT (точно во время). 4. Концепция «Lean Production» (тощего производства). 5. Концепция общего управления качеством. 6. Концепция быстрого реагирования на спрос. 7. Концепция интегрированной логистики.
Тема 3. Методология и научная база логистики	1. Системный подход в логистике. 2. Принципы построения логистических систем.
Содержательный модуль 2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЛОГИСТИКИ	
Тема 4. Логистика закупок и размещения заказов	1. Сущность, задачи и процесс логистики закупок. 2. Определение потребности в материалах. 3. Организация взаимодействия с поставщиком. 4. Управление заказами. 5. Экономичный размер заказа.
Тема 5. Производственная логистика	1. Цели, задачи и функции производственной логистики. 2. Выталкивающая и вытягивающая системы управления материальными потоками. 3. Внутрипроизводственные логистические системы
Тема 6. Логистика распределения	1. Сущность и задачи распределительной логистики. 2. Структура и принципы функционирования каналов распределения. 3. Логистические посредники в дистрибуции, их классификация и функции 4. Координация и интеграция действий логистических посредников. 5. Проектирование дистрибутивных систем

Тема 7. Логистика запасов	1.Понятие и классификация запасов. 2.Системы управления запасами. 3.АВС-анализ и XYZ-анализ в управлении товарными запасами.
Тема 8. Логистика складирования	1.Склад как интегрированная составляющая часть в логистической цепи. 2.Проблемы эффективного функционирования склада Организация логистического процесса на складе. 3.Роль тары и упаковки в уменьшении логистических затрат.
Тема 9. Транспортная логистика	1.Сущность и задачи транспортной логистики. 2.Альтернативные решения транспортной логистики. 3.Транспортные тарифы. 4.Современные телекоммуникационные системы сопровождения грузовых перевозок.
Тема 10. Информационная логистика	1.Сущность и значение информационной логистики. 2.Информационные системы в логистике. 3.Программное обеспечение принятия и поддержки логистических решений. 4.Применение сканирования штриховых кодов в логистике.
Тема 11. Логистический сервис	1.Значение и сущность логистического сервиса. 2.Формирование системы логистического сервиса. 3.Параметры и характеристика логистического обслуживания

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1.Форма обучения – очная, курс – 4, семестр – 8

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	2	5	8
Тема 2. Концепции логистики	2	0	4	4	10
Тема 3. Методология и научная база логистики	1	0	2	7	10
Итого по содержательному модулю 1	4	0	8	16	28
Содержательный модуль 2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЛОГИСТИКИ					
Тема 4. Логистика закупок и размещения заказов	2	0	4	4	10
Тема 5. Производственная логистика	2	0	4	4	10
Тема 6. Логистика распределения	2	0	4	4	10
Тема 7. Логистика запасов	2	0	4	4	10
Тема 8. Логистика складирования	2	0	4	4	10
Тема 9. Транспортная логистика	2	0	4	4	10
Тема 10. Информационная логистика	2	0	4	4	10
Тема 11. Логистический сервис	2	0	4	4	10
Итого по содержательному модулю 2	16	0	32	32	80
Всего по компоненту ОПОП	20	0	40	48	108

6.2 Форма обучения – очно-заочная, курс – 4, семестр – 8

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	4,5	6
Тема 2. Концепции логистики	1	1	1	3	6
Тема 3. Методология и научная база логистики	0,5	0,5	0,5	4,5	6
Итого по содержательному модулю 1	2	2	2	12	18
Содержательный модуль 2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЛОГИСТИКИ					
Тема 4. Логистика закупок и размещения заказов	0,5	0,5	0,5	12,5	14
Тема 5. Производственная логистика	0,5	0,5	0,5	12,5	14
Тема 6. Логистика распределения	0,5	0,5	0,5	8,5	10
Тема 7. Логистика запасов	0,5	0,5	0,5	12,5	14
Тема 8. Логистика складирования	0,5	0,5	0,5	12,5	14
Тема 9. Транспортная логистика	0,5	0,5	0,5	12,5	14
Тема 10. Информационная логистика	0,5	0,5	0,5	8,5	10
Тема 11. Логистический сервис	0,5	0,5	0,5	8,5	10
Итого по содержательному модулю 2	4	4	4	78	90
Всего по компоненту ОПОП	6	6	6	90	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

1. Сущность и задачи производственной логистики
2. Толкающие производственные логистические системы: MRPI, MRPII
3. Тянущие производственные логистические системы: «Justintime», «Канбан»
4. Комбинированные логистические системы: «Тощее производство»
5. Цели, задачи и функции закупочной логистики
6. Особенности выбора поставщика
7. Логистическая организация процесса снабжения
8. Понятие распределительной логистики, ее функции, цели и задачи
9. Логистические каналы распределения товаров
10. Основные посредники процессов распределения и сбыта
11. Объект и методы логистики запасов
12. Классификации и виды запасов
13. Определение размера запасов
14. Система с фиксированным размером запаса
15. Система с фиксированным временем между поставками
16. Сущность и цели логистики торговли
17. Логистические функции оптовой торговли
18. Логистика в розничной торговле
19. Понятие логистического сервиса. Виды сервисного обслуживания
20. Принципы и задачи логистического сервиса
21. Критерии качества логистического обслуживания
22. Место складского хозяйства в логистике. Понятие складов и их основные функции
23. Классификация складов
24. Современная унифицированная тара
25. Маркировка грузов
26. Предмет, цели и задачи транспортной логистики
27. Логистические функции транспорта
28. Логистические характеристики видов транспорта
29. Базисные условия поставок ИНКОТЕРМС-2000
30. Виды отправок и виды перевозок различными видами транспорта
31. 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 10 тестовых заданий по темам 1-5, ответы на 2 теоретических вопроса и решение практической задачи.

Время выполнения – 90 минут.

Пример тестового задания приведен ниже.

Логистика (практикум)

ЦДО_ЭФ ► Logistika ► Рабочие тетради ► Модульная контрольная работа

Модульная контрольная работа
Вариант № п

Теория:

1. Логистические характеристики видов транспорта.
2. Место складского хозяйства в логистике. Понятие складов и их основные функции.

Ответить на тесты.

1	Принципиальное отличие логистического подхода к управлению материальным потоком от традиционного заключается в объединении разрозненных МП в единый сквозной МП	В	осуществлении некоторых логистических операций
А	обособленной совокупности действий, направленных на преобразование материального и/или информационного потоков	Г	выполнении требований к упаковке, маркировке с учетом языковых различий
Б			
2	Информационный поток		
А	поток сообщений в речевой, документной и других формах, сопровождающий материальный поток и предназначенный для реализации управляющих функций	В	это адаптивная сложная или большая система с обратной связью, выполняющая те или иные логистические функции
Б	направленное движение финансовых средств, циркулирующих внутри ЛС, между ЛС и внешней средой, необходимых для обеспечения эффективного движения МП	Г	доставка товаров и изделий в максимальном соответствии с требованиями потребителей при минимальном (заданном) уровне издержек

Критерии оценивания модульной контрольной работы

Вид задания	Количество баллов
Теоретический вопрос 1	5
Теоретический вопрос 2	5
Задача	5
1 тестовое задание	0,5
Количество тестов	10 x 0,5 = 5
Всего	20

В ходе изучения дисциплины студенты выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам дисциплины. Требования к содержанию и оформлению задания, а также критерии его оценивания размещаются в дистанционном курсе «Логистика (практикум)» на ЦДО экономического факультета.

7.4. Образец содержания экзаменационного билета

Донецкий государственный университет
Экономический факультет
Кафедра маркетинга и логистики

Программа высшего образования	Программа бакалавриата
Направление подготовки	38.03.02 Менеджмент
Профиль подготовки	Логистика
Форма обучения	Очная, очно-заочная
Семестр	Восьмой
Дисциплина	Логистика (практикум)

Билет № п

Теоретическое задание. Охарактеризовать сущность и задачи транспортной логистики

Практическое задание. Для оптимизации затрат на хранение товарных запасов руководству фирмы необходимо обосновать и принять решение об организации

собственного склада или использовании склада общего пользования. Для этого необходимо определить грузооборот безразличия ($\Gamma_{бр}$) – грузооборот, при котором предприятие одинаково устраивает, иметь ли собственный склад или пользоваться услугами наемного склада. Известно, что удельная стоимость грузопереработки на собственном складе ($S_{гп}$) равняется 5 у.д.е./т, суточная стоимость использования грузовой площади наемного склада (α) составляет 0,5 у.д.е./м², условно-постоянные издержки собственного склада (F_2) – 40000 у.д.е./год, нагрузка на 1 м² площади при хранении на наемном складе (q) – 4 т/м². При расчетах принять: число рабочих дней в году (D) – 250 дней, размер запаса в днях оборота (Z) – 70 дней.

Тесты:

Тест 1. Какие основные методы используются при решении задач в области логистики:

- а) методы исследования операций;
- б) методы моделирования;
- в) методы прогнозирования;
- г) все ответы верны.

Тест 2. Какая логистическая система основана на логистической концепции «точно в срок»?

- а) KANBAN;
- б) MRPI;
- в) MRPII;
- г) DRPI;
- д) DRP II;
- е) нет правильного ответа.

Тест 3. Понятие «тянущая система» применяется:

- а) в производственной логистике;
- б) в системе управления запасами;
- в) в сбытовой логистике;
- г) в транспортной логистике.

Тест 4. МРП – это система:

- а) «толкающая»;
- б) «тянущая»;
- в) «выталкивающая»;
- г) «вытягивающая».

Тест 5. «Канбан» – это система:

- а) «толкающая»;
- б) «тянущая»;
- в) «выталкивающая»;
- г) «вытягивающая».

Тест 6. Логистическая «тянущая» система характеризуется тем, что:

- а) централизованная система управления ставит задачу лишь перед конечным звеном производственной технологической цепи;
- б) производственная программа отдающего технологического звена определяется размером заказа последующего звена;
- в) предметы труда, поступающие на производственный участок, не заказываются непосредственно этим участком у предыдущего технологического звена;

- г) материальный поток поступает на каждый последующий участок по команде управляющей системы.

Тест 7. Логистическая «толкающая» система характеризуется тем, что:

- а) централизованная система управления ставит задачу лишь перед конечным звеном производственной технологической цепи;
- б) производственная программа отдающего технологического звена определяется размером заказа последующего звена;
- в) предметы труда, поступающие на производственный участок, не заказываются непосредственно этим участком у предыдущего технологического звена;
- г) материальный поток поступает на каждый последующий участок по команде управляющей системы.

Тест 8. Система управления материальными потоками KANBAN – это:

- а) планирование потребности в материалах;
- б) планирование распределения ресурсов;
- в) управление материальными и информационными потоками «точно вовремя»;
- г) информационное обеспечение оперативного управления материальными потоками по принципу «точно вовремя»;
- д) оптимизированная технология производства.

Тест 9. Система управления материальными потоками MRT – это:

- а) планирование потребности в материалах;
- б) планирование распределения ресурсов;
- в) управление материальными и информационными потоками «точно вовремя»;
- г) информационное обеспечение оперативного управления материальными потоками по принципу «точно вовремя»;
- д) оптимизированная технология производства.

Тест 10. Система управления материальными потоками DRP – это:

- а) планирование потребности в материалах;
- б) планирование распределения ресурсов;
- в) управление материальными и информационными потоками «точно вовремя»;
- г) информационное обеспечение оперативного управления материальными потоками по принципу «точно вовремя»;
- д) оптимизированная технология производства.

Критерии оценивания экзаменационного задания

Вид задания	Количество баллов
Теоретическое задание 1	10
Практическое задание	20
10 открытых тестов	$1 \times 10 = 10$
Всего	40

8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Общая оценка знаний обучающихся по дисциплине проводится по 100-балльной шкале исходя из максимума, приведенного в таблице ниже. Организационно-учебная работа в аудитории оценивается на основе таких критериев как посещаемость занятий, своевременное и качественное выполнение домашних заданий, активность во время

проведения лекционных и практических занятий (участие в обсуждении текущего и пройденного материала, решение задач и т.п.).

Содержательные модули	Виды работ	Баллы
Содержательный модуль 1	Организационно-учебная работа студента в аудитории	10
	Модульная контрольная работа	20
	Итого	30
Содержательный модуль 2	Организационно-учебная работа студента в	10
	Самостоятельная работа	20
	Итого	30
Экзамен		40
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 (практикум)» для студентов направления подготовки 38.03.02 Менеджмент, профиля «Логистика» доступен по ссылке на платформе Moodle Центра дистанционного обучения экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ»: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=165>

11. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

11.1. Основная литература

1. Инновационные маркетингово-логистические стратегии формирования социально-экономических систем : монография / Т. В. Ибрагимхалилова, Н. В. Агаркова, Л. В. Балабанова [и др.] ; под общей редакцией Т. В. Ибрагимхалиловой ; Донецкий национальный университет, Экономический факультет, Кафедра маркетинга и логистики. – Донецк : ДонНУ, 2022. – 320 с.

2. Маркетинг и логистика в системе конкурентоспособного бизнеса: монография / Т. В. Ибрагимхалилова, Н. В. Агаркова, А. К. Берко [и др.] ; под общей редакцией Т. В. Ибрагимхалиловой ; Донецкий национальный университет, Экономический факультет, Кафедра маркетинга и логистики. – Донецк: ДонНУ, 2022. – 345 с.
3. Неруш, Ю. М. Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 559 с. - (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-16243-1. – URL : <https://urait.ru/bcode/530661>

11.2. Дополнительная литература

1. Аникин, Б. А. Логистика производства: теория и практика : учебник и практикум для вузов / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко ; ответственный редактор Б.А. Аникин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 454 с. - (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15849-6. — URL : <https://urait.ru/bcode/535526>
2. Левкин, Г. Г. Коммерческая логистика : учебное пособие для вузов / Г. Г. Левкин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 375 с. - (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-01642-0. — URL : <https://urait.ru/bcode/514131>
3. Логистика : учебник для вузов / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 252 с. - (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-06792-7. – URL : <https://urait.ru/bcode/538231>
4. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 434 с. - (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-18571-3. – URL : <https://urait.ru/bcode/536331>
5. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 351 с. - (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-02617-7. – URL : <https://urait.ru/bcode/536187>
6. Сергеев, В. И. Логистика снабжения : учебник для вузов / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич ; под научной редакцией В. И. Сергеева. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 481 с. - (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-16361-2. – URL : <https://urait.ru/bcode/536373>
7. Цифровая логистика : учебник для вузов / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 573 с. - (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-09643-9. – URL : <https://urait.ru/bcode/535546>
8. Эмирова, А. Е. Международная логистика : учебное пособие для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д. Эмиров. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 173 с. - (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-14927-2. – URL : <https://urait.ru/bcode/544072>
9. Янченко, А. А. Логистика снабжения : учебное пособие для вузов / А. А. Янченко. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 132 с. - (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-15698-0. - URL : <https://urait.ru/bcode/544813>

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.

9. Специализированный научно-практический журнал «Логистика» <http://www.logistika-prim.ru/?ysclid=lw4393ze7x939229678>

10. Международный научно-практический журнал «Маркетинг и Логистика» <https://marklog.ru>

11. Журнал «Логистика сегодня» <https://grebennikon.ru/journal-17.html?ysclid=lw43c5capu625827561#volume2023-2>

12. Журнал практической логистики «Склад и Техника» <https://sitmag.ru/magazine?ysclid=lw43f30yim338338927>

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).