

# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
Высшая школа экономики и  
управления

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе  
электронного документооборота  
ЮУрГУ  
Южно-Уральского государственного университета  
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП  
Кому выдан: Карпушкина А. В.  
Пользователь: karpushkinaav  
Дата подписания: 19.11.2021

А. В. Карпушкина

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины Б.1.14 Логистика  
для направления 38.03.01 Экономика  
уровень бакалавр тип программы Академический бакалавриат  
профиль подготовки Финансы и кредит  
форма обучения очная  
кафедра-разработчик Менеджмент**

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.11.2015 № 1327

Зав.кафедрой разработчика,  
к.экон.н., доц.

А. Б. Левина

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе  
электронного документооборота  
Южно-Уральского государственного университета  
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП  
Кому выдан: Левина А. Б.  
Пользователь: levinaab  
Дата подписания: 06.09.2021

Разработчик программы,  
старший преподаватель (-)

Ю. С. Якунина

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе  
электронного документооборота  
Южно-Уральского государственного университета  
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП  
Кому выдан: Якунина Ю. С.  
Пользователь: iakuninays  
Дата подписания: 01.09.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав.выпускающей кафедрой  
Экономика и финансы  
д.экон.н., доц.

И. А. Соловьева

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе  
электронного документооборота  
Южно-Уральского государственного университета  
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП  
Кому выдан: Соловьева И. А.  
Пользователь: solovievaia  
Дата подписания: 18.11.2021

Челябинск

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель: Формирование у студентов знаний и профессиональных навыков в области логистики как управления сквозными потоковыми процессами на всех этапах воспроизводственного цикла в соответствии с рыночным спросом, с целью обеспечения системной взаимосвязи распределения с производством и закупками.

Задачи: Формирование у студентов знаний, умений и навыков профессионального решения следующих задач: - повышение конкурентоспособности фирмы за счет создания логистических систем управления материальными, информационными, финансовыми потоками, обеспечивающими – высокое качество поставки товара; - ориентация на многоаспектную системную интеграцию с бизнес-партнерами, обеспечивающую высокую эффективность товаропроводящих систем от первичного источника сырья до конечного потребителя; - обеспечение договорных обязательств фирмы с минимальными логистическими издержками.

## Краткое содержание дисциплины

Основные понятия и категории логистики. Концепции логистического управления предприятием. Логистика закупок. Логистика оптовых продаж. Транспортная логистика. Складская логистика. Информационная логистика. Оценка экономической эффективности логистических решений.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНЫ)
ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Знать: методы проведения логистикоориентированного анализа; методы анализа затрат в функциональных логистических подсистемах Уметь: провести логистический анализ предприятия; рассчитать производственную программу предприятия Владеть: практикой расчета основных параметров организации материальных потоков в логистических системах
ПК-4 способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	Знать: методы проведения логистикоориентированного анализа; методы анализа затрат в функциональных логистических подсистемах Уметь: применять на практике теоретические знания в области повышения эффективности функционирования логистических систем Владеть: навыками построения и внедрения сбалансированной системы показателей эффективности цепи поставок навыками, определения способов повышения эффективности функционирования логистических систем
ОПК-4 способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной	Знать: методы анализа организационно-управленческих решений при оценки

деятельности и готовность нести за них ответственность	потребителей, поставщиков и конкурентов и работы служб и отделов логистики
	Уметь: оценить эффективность организационно-управленческих решений в логистических системах
	Владеть: навыками создания логистикоориентированной системы планирования, организации, управления материальными потоками предприятия

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.13 Маркетинг, Б.1.10 Основы менеджмента	В.1.07 Практикум по виду профессиональной деятельности

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Б.1.13 Маркетинг	Знать: основные тенденции развития маркетинга в России и в зарубежных странах; основные понятия маркетинга; комплекс маркетинга Уметь: анализировать рыночные процессы и применять соответствующие методики анализа Навыки: обладать навыками разработки комплекса маркетинга и в частности политики распределения предприятия; навыками сегментирования рынка; стратегического анализа; навыками оценки принятых маркетинговых решений
Б.1.10 Основы менеджмента	Знать: основные тенденции развития менеджмента России и зарубежных странах; основные теории мотивации; специфику менеджмента в России; теоретические основы общего менеджмента; основные понятия планирования в управлении Уметь анализировать управленческие процессы; рационально использовать различные ресурсы менеджмента; Навыки - обладать навыками организации работы менеджера формулировкой задач управления персоналом организации; навыками управления конфликтами в организации; навыками коммуникативного поведения в организации; навыками принятия решений по управлению деятельностью структурных подразделений; навыками оценки результативности деятельности.

### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108	
<i>Аудиторные занятия:</i>			
Лекции (Л)	32	32	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	60	60	
подготовка к зачету	26	26	
подготовка к контрольным работам	34	34	
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	

## 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Сущность и содержание логистики	2	2	0	0
2	Концепция логистики	2	2	0	0
3	Основные категории и понятия логистики	4	2	2	0
4	Логистические системы	2	2	0	0
5	Логистика закупок	6	4	2	0
6	Управление заказами	4	2	2	0
7	Логистика оптовых продаж (логистика распределения)	4	2	2	0
8	Управление запасами	4	2	2	0
9	Система хранения и складской обработки	6	4	2	0
10	Транспортные услуги	2	2	0	0
11	Информационное обеспечение логистики	2	2	0	0
12	Сервис в логистике	2	2	0	0
13	Организация логистического управления	4	2	2	0
14	Прогнозирование требований к логистике	4	2	2	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Сущность и содержание логистики Понятие и сущность логистики. Предмет и содержание логистики как науки. Виды логистики: микрологистика, макрологистика.	2
2	2	Концепция логистики Концепция, метод логистики. Принципы и система обеспечения логистики Цели, задачи и система логистики. Функции логистики.	2
3	3	Основные категории и понятия логистики Логистические потоки и их	2

		классификация. материальный поток; информационный поток; финансовый поток. Логистические операции и другие понятия в логистике. Приоритет: абсолютный и относительный	
4	4	Логистические системы Сущность логистических систем. Логистическое звено, логистическая цепь, логистический канал. Типы и виды логистических систем. Макрологистические системы; микрологистические системы.	2
5	5	Логистика закупок Задачи и функции логистики закупок. Понятие закупочной логистики; функции закупочной логистики; роль за-купочной логистики в современных условиях. Выбор поставщика. Критерии отбора. Методы материального обеспечения производства (мето-ды материального обеспечения производства: позаказ-ный, на основе плановых заданий, на основе осуществля-емого потребления).	2
6	5	Логистика закупок. Методы расчета поставок: определение оптимального размера заказа; определение оптимального размера заказа при условии оптовой скидки; Система поставок «Точно в срок» (just-in-time).	2
7	6	Управление заказами Цели управления и составляющие цикла заказа. Обработка заказов и выполнение заказов.	2
8	7	Логистика оптовых продаж Логистика оптовых продаж (распределительная логисти-ка): сущность, задачи. Каналы распределения товаров: канал распределения и его функции; структура распределения каналов. Логистические посредники. Физическое распределение: формы доведения товара до потребителя; размещение распределительного центра.	2
9	8	Управление запасами Понятие материального запаса. Причины создания запа-сов. Виды материальных запасов: производственные и товарные запасы; текущие запасы; подготовительные запасы; гарантированные (страховые) запасы; сезонные запасы. Системы регулирования запасов: система с фиксированным размером заказа; система с фиксированной перио-дичностью заказа; прочие системы регулирования запасов.	2
10	9	Система хранения и складской обработки Логистическое управление складской деятельностью. Формирование системы складирования: выбор формы складирования; определение количества складов и раз-мещение складской сети; расчет складских зданий	2
11	9	Система хранения и складской обработки Грузопереработка.	2
12	10	Транспортные услуги Сущность и задачи транспортной логистики. Выбор вида транспорта. Терминальные перевозки. Транспортные тарифы. Базисные условия поставки в договорах купли-продажи и их применение в логистике.	2
13	11	Информационное обеспечение логистики Значение и задачи информационного обеспечения логи-стики. Информационные логистические системы. Построение и функционирование информационных логи-стических систем.	2
14	12	Сервис в логистике Понятие сервиса в логистике. Система логистического сервиса: формирование системы логистического сервиса; уровень логистического обслу-живания; критерии качества логистического обслужи-вания; послепродажное логистическое обслуживание.	2
15	13	Организация логистического управления Стратегия и планирование в коммерческой логистике. Функции управления логистикой: функция планирования; функция координации; анализ, контроль и аудит. Контроль и управление в логистике. Механизм управления материальными потоками: органи-зационные структуры системы управления; функции от-дела логистики на предприятии; совершенствование си-стемы управления материальными потоками	2
16	14	Прогнозирование требований к логистике Общие проблемы и выбор методов прогнозирования. Прогнозирование технико-экономических показателей логистических систем методами экстраполяции. Оценка точности	2

	прогнозирования в логистике.	
--	------------------------------	--

## 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	3	Основные категории и понятия логистики. Принятие оптимальных решений в логистике. Решение расчетных задач	2
2	5	Логистика закупок Задачи на выбор оптимального поставщика продукции. Об-суждение видов закупок. Форвардные закупки. Метод осреднение цены закупки. Решение расчетных задач	2
3	6	Управление заказами. Расчет параметром модели оптимального размера заказываемой партии.	2
4	7	Логистика оптовых продаж Методы выбора места распределительного центра. Решение расчетных задач.	2
5	8	Управление запасами. Системы управление запасами - решение задач.	2
6	9	Логистика складирования. Решения задачи "сделать или купить"	2
7	13	Организация логистического управления Пооперационный логистических анализ движения матери-ального потока на складе. Принятие управленческих реше-ний по его организации	2
8	14	Прогнозирование требований к логистике Решение задач с использованием различных вариантов прогнозирования. Метод АВС-анализ	2

## 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

## 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Подготовка к контрольной работе (задачи)	1) Гаджинский, А.М. Практикум по логистике. — М.: Дашков и К, 2015. – 320 с. 2) Практикум по логистике Учеб. пособие Гос. ун-т упр. и др.; Б. А. Аникин, Б. К. Плоткин, В. И. Сергеев и др.; Под ред. Б. А. Аникина; Рос. экон. акад.; Санкт-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов; Санкт-Петербург. гос. инженер.-экон. акад.; Казан. гос. техн. ун-т. - М.: ИНФРА-М, 2000. - 269 с. ил.	34
Подготовка к зачету (контрольный семестровый тест)	1) Логистика. Интеграция и оптимизация логистических бизнес-процессов в цепях поставок / В.В. Дыбская и др.; под ред. В.И. Сергеева. - М.: ЭКСМО, 2014. - 939 с.2) Грейз, Г.М. Ло-гистика / Г.М. Грейз, Ю.Г. Куз-менко, Ю.С. Яку-нина. – Челя-бинск: Издатель-ский центр ЮУр-ГУ, 2012. – 211 с.3) Шиндина Т.А. Логистика / учебное пособие для бакалавров. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ,	26

## 6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Использование проектно-организованных технологий обучения работе в команде над комплексным решением практических задач	Практические занятия и семинары	изучение логистических концепций и логистических систем (KANBAN, JIT, LP)	4
Использование методов, основанных на изучении практики (case studies)	Практические занятия и семинары	Обсуждение результатов групповых работ по темам "Управление материальным потоком", "Организация логистического управления"	2

### Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

## 7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

### 7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУны	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Все разделы	ПК-4 способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	контрольная работа	1-4
Все разделы	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	зачет (промежуточная аттестация)	1-20
Все разделы	ОПК-4 способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность	зачет (промежуточная аттестация)	1-20
Все разделы	ПК-4 способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	зачет (промежуточная аттестация)	1-20
Все разделы	ОК-3 способностью использовать основы	решение	1-7

	экономических знаний в различных сферах деятельности	ситуационной задачи	
Все разделы	ОПК-4 способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность	решение ситуационной задачи	1-7
Все разделы	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	компьютерное тестирование	1-16
Все разделы	ПК-4 способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	компьютерное тестирование	1-16

## 7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
контрольная работа	Письменная контрольная работа. Контрольная работа включает 4 расчетных задачи. Время выполнения 60 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания решения задач 1-3: - расчет выполнен верно – 9 баллов; - расчет имеет недочеты – 5 балла; - расчет имеет грубые замечания – 3 балл; - задача не выполнена – 0 баллов. Критерии оценивания решения задачи 4: - расчет выполнен верно – 3 баллов; - расчет имеет недочеты – 1 балла; - задача не выполнена – 0 баллов. Весовой коэффициент мероприятия - 1	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %
решение ситуационной задачи	Решение ситуационной задачи представляется преподавателю в письменном виде на 12 недели учебного семестра. Ситуационная задача содержит 7 вопросов. Время выполнения 4 недели. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Правильный ответ на вопрос соответствует 2 баллам. Частично правильный ответ соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 16. Весовой коэффициент мероприятия – 1	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %
компьютерное тестирование	Тестирование проводится на 10 недели учебного семестра. Время проведения тестирования - 40 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Тест состоит из 16 вопросов. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 16. Весовой коэффициент	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %

мероприятия – 1		
зачет (промежуточная аттестация)	<p>Промежуточная аттестация тестирование. Контрольные мероприятия промежуточной аттестации проводятся на зачетной недели. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Тест состоит из 20 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 1 час. Правильный ответ на вопрос соответствует 2 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов за промежуточную аттестацию – 40 На зачете происходит оценивание обучающегося по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за тестирование (промежуточная аттестация) больше или равен 60 %.</p> <p>Зачтено по дисциплине: рейтинг обучающегося по дисциплине больше или равен 60 %.</p> <p>Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60%</p> <p>Не зачтено по дисциплине: рейтинг обучающегося по дисциплине менее 60 %</p>

### 7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
контрольная работа	<p>1. Годовой спрос на товар – 4000 шт. Стоимость одной единицы товара 90 руб., текущие затраты на хранение одной единицы товара – 10 % от стоимости. Стоимость размещения одного заказа – 25 руб. Время поставки партии – 8 дней.</p> <p>Поставщик предлагает систему оптовых скидок.</p> <p>Размер одного заказа, шт. Стоимость одной единицы товара, руб. до 150 90,0 150 – 299 87,0 от 300 86,0</p> <p>Исходя из этих условий, определите партии заказа.</p> <p>2. В целях оптимизации управленических затрат провести АВС-анализ. На сколько изменятся затраты на управления товарами, если первоначально данные расходы распределялись равномерно и составляли 30 руб. на один объект; после анализа расходы на управление объектами группы А увеличились в 1,5 раза, расходы на управление объектами группы В не изменились, расходы на управление объектами группы С снизились в 2 раза.</p> <p>3. Требуется сделать выбор между автомобильным транспортом и контейнерными перевозками, чтобы доставлять производимые товары из пункта А в пункте В. Ежегодно транспортируют 500 000 коробок товара. Цена 1 коробки – 400 руб. При транспортировке контейнерами возникает необходимость создания запасов в 500 коробок. Затраты на содержание запасов составляют 10% от стоимости товаров в запасах.</p> <p>Вид транспорта Тариф за одну ездку, руб. Минимальная поставка, шт. Контейнерная перевозка 200 1000 Автомобиль 500 500</p> <p>4. Грузооборот склада равен 2000 т в месяц, 20% работ на участке разгрузки выполнялось вручную. Удельная стоимость ручной разгрузки 10 руб. за тонну. Удельная стоимость механизированной разгрузки 1 руб. за тонну. Принятые коммерческой службой меры обеспечили поступление на склад только пакетированного груза, что позволило полностью механизировать выгрузку. На сколько снизилась совокупная стоимость переработки груза на складе в</p>

	месяц? Типовые задачи.docx
решение ситуационной задачи	Ситуационная задача.docx
компьютерное тестирование	Тестирование.docx
зачет (промежуточная аттестация)	Тест по дисциплине РПД.docx

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Логистика : Интеграция и оптимизация логистических бизнес-процессов в цепях поставок [Текст] В. В. Дыбская и др.; под ред. В. И. Сергеева ; Междунар. центр логистики (МЦЛ). - М.: ЭКСМО, 2011. - 939, [1] с. ил., табл.
2. Практикум по логистике Учеб. пособие Гос. ун-т упр. и др.; Б. А. Аникин, Б. К. Плоткин, В. И. Сергеев и др.; Под ред. Б. А. Аникина; Рос. экон. акад.; Санкт-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов; Санкт-Петербург. гос. инженер.-экон. акад.; Казан. гос. техн. ун-т. - М.: ИНФРА-М, 2000. - 269 с. ил.

#### б) дополнительная литература:

1. Гаджинский, А. М. Логистика Текст учеб. для вузов по направлению "Экономика" А. М. Гаджинский. - 17-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К, 2009. - 483 с. ил.

#### в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Логистика и управление цепями поставок. Науч. журн. Гос. ун-т - ВШЭ (ГУ-ВШЭ)
2. Логистика сегодня ЗАО "Изд. дом "Гребенников"
3. Логистика: Экономика. Производство. Транспорт. Распределение. Маркетинг. Ежекв. журнал ООО "Журнал Тара и упаковка"

#### г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Логистика : методические указания для самостоятельной работы студентов/ составитель Якунина Ю.С.
2. Фонды оценочных средств по дисциплине "Логистика"

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Логистика : методические указания для самостоятельной работы студентов/ составитель Якунина Ю.С.

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной	Библиографическое описание
---	-------------------	--	----------------------------

		форме	
1	Основная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Грейз, Г. М. Логистика Текст учеб. пособие по направлению "Торг. дело" Г. М. Грейз, Ю. Г. Кузменко, Ю. С. Якунина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика торговли ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2012. - 210, [1] с. ил. электрон. версия - Режим доступа: <a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000515769">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000515769</a>
2	Дополнительная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Шиндина Т.А. Логистика [Текст] : учеб. пособие для бакалавров / Т. А. Шиндина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Финанс. менеджмент ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2015 - Режим доступа: <a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000530618">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000530618</a>
3	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Канке, А.А. Логистика (для бакалавров). [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.А. Канке, И.П. Кошевая. — Электрон. дан. — М. : КноРус, 2011. — 320 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/53442">http://e.lanbook.com/book/53442</a>
4	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Учебно-методические материалы кафедры	Логистика: методические указания для самостоятельной работы студентов / составитель Якунина Ю.С. - Челябинск, 2018
5	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Гаджинский, А.М. Логистика: Учебник для бакалавров. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2014. — 420 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/56240">http://e.lanbook.com/book/56240</a> — Загл. с экрана.
6	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Саркисов, С.В. Логистика: учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : Издательский дом "Дело" РАНХиГС, 2008. — 368 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/75183">http://e.lanbook.com/book/75183</a> — Загл. с экрана.

## 9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	452 (2)	Аудитория, оснащенная ПК с современным ПО, проектором
Самостоятельная работа студента	561 (2)	ПК с выходом в Интернет и в электронно-информационную среду ЮУрГУ
Лекции	450	Лекционная аудитория, оснащенная ПК с современным ПО,

(2) проектором.