

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. декана экономического факультета  
Агибалов А.В.  
«24» апреля 2017г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ОД.8 «Логистика» для направления 38.03.02 – Менеджмент, профиль  
Производственный менеджмент в АПК  
Прикладной бакалавриат


квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Экономический факультет

Кафедра управления и маркетинга в АПК

Форма обучения	Всего зач.ед./ часов	Курс	Семестр	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект), (указать семестр)	Контроль	Самостоятельная работа	Зачет (указать семестр)	Экзамен (указать семестр/часы)
очная	4/ 144	4	7	28		28		36	52		7
заочная	4/ 144	4	8	8		8		36	92		8

Преподаватель(и): к.э.н., доцент Сабетова Т.В.



Рабочая программа учебной дисциплины «Логистика» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (уровень бакалавриат) по направлению подготовки 38.03.02 – Менеджмент, ФГОС 7 от 12.01.2016).

Утверждена на заседании кафедры управления и маркетинга в АПК (протокол № 10 от 17 апреля 2017 г.).

Заведующий кафедрой



Е.В.Закшевская

Рабочая программа учебной дисциплины «Логистика» рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии экономического факультета (протокол № 2 от 19 апреля 2017 г.).

Председатель методической комиссии



Запорожцева Л.А.

## **1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы**

Программа курса «Логистика» предназначена для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению 38.03.02 «Менеджмент».

Объект изучения курса «Логистика» – логистические концепции, логистические системы, материальные и информационные потоки и их движение, организация рационального управления системами производства, распределения и сервиса.

Предмет изучения курса «Логистика» - закономерности движения материальных, финансовых и информационных потоков в экономической системе, а также принципы рационального построения систем их передвижения и управления ими.

Метод изучения курса «Логистика» – комбинация системного и ситуационного подходов.

Цель изучения данной дисциплины – научить студента основным принципам рационального построения и управления материальными и информационными потоками, применению современных достижений в области логистического управления бизнесом.

Основные задачи дисциплины: дать студентам представление

- о сущности, задачах, функциях и концепциях логистики путём рассмотрения различных элементов этого понятия;
- о сущности и основных направлениях логистической деятельности;
- об основных функциях логистики на предприятиях различной отраслевой принадлежности;
- о логистических процессах в бизнесе;
- о функциональных областях логистики.

Место дисциплины в структуре ОП.

Данная дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части ОП.

Данная дисциплина изучается на базе полученных ранее знаний по дисциплинам «Теория менеджмента», «Стратегический менеджмента», «Маркетинг» и другим дисциплинам.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-3	владение навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тенденции развития оптовой и розничной торговли</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать основные логистические функции</li> </ul> <p>Иметь навыки или опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применения методов использования логистических концепций в разных областях деятельности</li> </ul>
ПК-6	способность участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- значение логистики в современной экономической системе</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать эффективность каналов товародвижения</li> </ul> <p>Иметь навыки или опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применения методов выбора способов дистрибуции товаров</li> </ul>

### 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов
		7 семестр	8 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	4/144	4/144	4/144
Контактная работа * обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.	56	56	16
Аудиторная работа: **	56	56	16
Лекции	28	28	8
Практические занятия			
Семинары			
Лабораторные работы	28	28	8
Другие виды аудиторных занятий			
Контроль	36	36	36
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	52	52	92
Подготовка к аудиторным занятиям	32	32	32
Выполнение курсовой работы (курсового проекта)			
Подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ	20	20	60
Другие виды самостоятельной работы			
Экзамен/часы	36	36	36
Формы промежуточной аттестации (зачёт, экзамен)	Экз.	Экз.	Экз.

## 4. Содержание дисциплины

### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения						
1.	Понятийный аппарат логистики и факторы	2			2	6
2.	Основные логистические концепции и системы	2			2	6
3.	Информационная логистика	2			2	6
4.	Закупочная логистика	2			2	6
5.	Производственная логистика	4			4	6
6.	Распределительная логистика	4			4	6
7.	Логистика запасов	4			4	6
8.	Логистика складирования	4			4	6
9.	Транспортная логистика	4			4	4
заочная форма обучения						
10.	Понятийный аппарат логистики и факторы	2				10
11.	Основные логистические концепции и системы	2				10
12.	Информационная логистика	2				10
13.	Закупочная логистика	2				10
14.	Производственная логистика				2	10
15.	Распределительная логистика				2	10
16.	Логистика запасов				2	10
17.	Логистика складирования				2	10
18.	Транспортная логистика					12

### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

#### Тема 1. ПОНЯТИЙНЫЙ АППАРАТ ЛОГИСТИКИ И ФАКТОРЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ

Понятие логистики, его возникновение и изменение значения.

Историческое развитие логистики и область ее современного применения. Этапы становления современной логистики как области практической деятельности. Факторы, повлиявшие на ее развитие.

Понятие логистического потока. Материальный, информационный и сервисный потоки. Логистическая система. Логистическая операция. Логистическая функция. Логистическая цепь.

Логистические издержки и места их возникновения.

Объекты логистического управления. Системный подход в логистике.

Функции логистики.

#### Тема 2. ОСНОВНЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ И СИСТЕМЫ

История возникновения, применение и эволюция системы «точно-в-срок» (Just-in-time). Ее отличительные черты и результаты применения. Ограничения в применении данной системы. Системы JIT второго поколения.

Микрологистическая система KANBAN как способ практической реализации концепции JIT. Способ ее построения, отличительные черты и результаты применения, ограничения.

Концепция планирования потребностей/ресурсов (MRP). Ограничения в применении данной системы, техническое обеспечение ее построения. База данных для концепции MRP. Системы MRP второго поколения.

Концепция lean production («тощего производства» или экономного производства) как развитие концепции ЛП. Ключевые моменты реализации концепции. Другие современные логистические концепции («реагирования на спрос», «точки заказа (перезаказа)», «быстрого реагирования» и т.д.).

### Тема 3. ИНФОРМАЦИОННАЯ ЛОГИСТИКА

Информация и информационный поток в логистике. Классификация информационных потоков. Взаимосвязь материального и информационного потока в логистике. Показатели, характеризующие информационный поток. Способы измерения информации. Способы управления информационным потоком. Материальное обеспечение передачи информационного потока в логистике.

Функции информации в логистике. Информационные системы в логистике. Классификация информационных систем. Уровни логистических процессов. Интеграция информационных систем. Построение логистических информационных систем на базе ЭВМ и его принципы.

### Тема 4. ЗАКУПОЧНАЯ ЛОГИСТИКА

Понятие снабжения в логистике, требования в системе снабжения. Задачи и функции закупочной логистики. Этапы процесса осуществления закупок предприятием-потребителем.

Выбор поставщика: подход, правила и рекомендации, содержание информации, необходимой для обоснованного выбора. Принципы построения отношений с поставщиком в логистике.

Типы рынков с точки зрения закупок продукции. Планирование и организация закупок. Функции закупок. Основные показатели закупок. Выбор метода закупок, определение времени и объема закупок.

Документальное оформление закупок. Заключение договора купли-продажи или поставки товаров. Оферта и акцепт. Заказ и подтверждение заказа.

### Тема 5. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛОГИСТИКА

Понятие производственной логистики, ее цель и объект изучения. Внутрипроизводственные логистические системы на макро- и микроуровнях. Подсистемы производственной логистики.

Тянущие и толкающие системы управления материальными потоками: схемы построения, отличительные особенности, достоинства и недостатки.

Эффективность применения логистического подхода на производстве. Ориентация на рынок. Сокращение простоев оборудования. Сокращение производственного цикла. Повышение качества полуфабрикатов и продукции. Снижение потерь. Снижение травматизма.

### Тема 6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛОГИСТИКА

Логистика и маркетинг. Взаимосвязь функций логистики с маркетинговыми концепциями. Решение задач маркетинга через применение логистических подходов.

Каналы распределения продукции. Уровни каналов распределения товаров и услуг: ситуационный анализ. Распространение вертикальных и горизонтальных логистических систем. Решения о структуре канала: типы посредников, число посредников. Решения об управлении каналом. Отбор участников канала. Оценка деятельности участников канала. Решения о системе распределения и общественно-государственная политика.

Правила распределительной логистики. Решения по проблемам товародвижения. Природа товародвижения. Цели товародвижения. Методы распространения товаров: розничная и оптовая торговля.

### Тема 7. ЛОГИСТИКА ЗАПАСОВ

Понятие запасов в логистике. Материальный поток и запас. Логистический подход к управлению запасами. Классификация запасов. Издержки, связанные с наличием излишков запасов и с дефицитом запасов.

Системы управления запасами. Параметры системы управления запасами. Стадии процесса управления запасами. Основные показатели управления запасами. Логистические системы управления запасами, их проектирование. Система с фиксированным размером заказа. Система с фиксированным интервалом времени между заказами. Система с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Система «минимум – максимум».

#### Тема 8. ЛОГИСТИКА СКЛАДИРОВАНИЯ

Определение склада в логистике. Виды складов. Функции и задачи складов в логистике. Складские операции. Механизация и автоматизация складских работ.

Приемка товаров по количеству и качеству. Сортировка. Хранение грузов на складе. Экспедиторские функции. Формирование и переформирование товарных партий на складах. Преобразование материальных потоков.

Взаимосвязь складирования и транспортировки. Обеспеченность складов средствами поставки и вывоза грузов.

Выбор оптимального местоположения, конструкции и технологического оснащения склада.

#### Тема 9. ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА

Влияние логистики на транспорт. Основные понятия современной транспортной логистики. Функции транспортной логистики.

Грузы, упаковка и маркировка. Основные виды грузовых единиц. Требования логистики к упаковке и маркировке. Автоматический сбор информации. Штриховое кодирование.

Основы выбора вида транспорта. Основные показатели транспортных средств. Характеристики транспортного средства. Перевозка товаров железнодорожным, автомобильным, водным, воздушным и гужевым транспортом. Оценка различных видов транспорта в разрезе основных факторов. Транспортные документы.

Составление маршрутов движения. Виды маршрутов движения. Транспортные тарифы и правила их применения. Расчеты за услуги, оказываемые транспортными организациями. Системы тарифов на различных видах транспорта. Факторы, от которых зависит размер оплаты.



**4.3. Перечень тем лекций.**

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Понятийный аппарат логистики и факторы ее развития	2	2
2	Основные логистические концепции и системы	2	2
3	Информационная логистика	2	2
4	Закупочная логистика	2	2
5	Производственная логистика	4	
6	Распределительная логистика	4	
7	Логистика запасов	4	
8	Логистика складирования	4	
9	Транспортная логистика	4	
Всего		28	8

**4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).**

*Не предусмотрены.*

**4.5. Перечень тем лабораторных работ.**

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Понятийный аппарат логистики и факторы ее развития	2	
2	Основные логистические концепции и системы	2	
3	Информационная логистика	2	
4	Закупочная логистика	2	
5	Производственная логистика	4	2
6	Распределительная логистика	4	2
7	Логистика запасов	4	2
8	Логистика складирования	4	2
9	Транспортная логистика	4	
Всего		28	8

**4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.**

Самостоятельная работа при изучении дисциплины складывается из самостоятельной работы на аудиторных занятиях и внеаудиторной самостоятельной работы.

**4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям**

Подготовка осуществляется с помощью предложенной рабочей тетради «Логистика» Сабетовой Т.В. и учебного пособия «Логистика» Закшевской Е.В., Сабетовой Т.В., Закшевской Т.В.

**4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).**

*Не предусмотрены.*

## 4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ.

№ п/п	Тема реферата, расчетно-графических работ
1.	Системный подход и логистика.
2.	Взаимосвязь логистики и маркетинга.
3.	Участники логистического процесса.
4.	Правило Парето в логистическом сервисе.
5.	Классификация и критерии логистического обслуживания.
6.	Способы оценки уровня логистического сервиса.
7.	Информационное сопровождение закупок.
8.	Информационное сопровождение производства.
9.	Информационное сопровождение транспортировки.
10.	Практические подходы к построению логистических информационных систем.
11.	Технологическое обеспечение обработки логистического информационного потока.
12.	Возникновение концепции just-in-time и микрологистической системы KANBAN на Toyota Motor.
13.	Методы определения потребностей в материалах.
14.	Практические задачи производственной логистики.
15.	Управление материальным потоком на производстве.
16.	Особенности управления материальным потоком в сельскохозяйственном производстве.
17.	Процесс закупки.
18.	Заключение договора поставки товаров, его содержание.
19.	Особенности международных договоров поставок, ведение переговоров.
20.	Построение сбытовой деятельности предприятия.
21.	Система международных перевозок.
22.	Документальное оформление перевозок, транспортные документы.
23.	Особенности транспортной системы Российской Федерации и стран СНГ.
24.	Грузопоток и грузооборот, методы их измерения и планирования.
25.	Использование упаковки и маркировки для облегчения задач транспортировки грузов. Штриховое кодирование.
26.	Организация работы склада на предприятии.
27.	Выбор между собственным и наемным (независимым) складом.
28.	Управление запасами на складе, учет запасов, использование маркировки, в том числе штрихового кодирования.
29.	Оптимизация затрат, связанных с созданием и хранением запасов.
30.	Классификация логистических затрат.
31.	Способы определения логистических затрат.
32.	Критерии оптимальности в логистике и оптимизация логистических затрат.
33.	Развитие логистических центров в современной России.
34.	Логистические центры как новый уровень внедрения логистического подхода на предприятии.
35.	Региональные логистические центры и система движения материального потока в масштабах страны.
36.	Использование предприятиями разных отраслей независимых логистических центров.
37.	Опишите логистическую систему любой транснациональной компании.
38.	Международные договора купли-продажи, поставки, обслуживания; их особенности.
39.	Международные договора о транспортировке грузов, их особенности.
40.	Международные товарно-транспортные документы.
41.	Деятельность Международной Торговой Палаты.
42.	Международные логистические центры

#### 4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
<b>1.</b>	Понятийный аппарат логистики и факторы ее развития	<b>6</b>	<b>10</b>
	Историческое развитие логистики и область ее современного применения. Этапы становления современной логистики как области практической деятельности. Факторы, повлиявшие на ее развитие. Логистические издержки и места их возникновения. Объекты логистического управления. Системный подход в логистике.		
	Рекомендуемая литература: 1. Сабетова Т.В. Рабочая тетрадь по дисциплине «Логистика». – Воронеж, ВГАУ, 2011. 2. Закшевская Е.В. Логистика: учебное пособие. – Воронеж, ВГАУ, 2013.		
<b>2.</b>	Основные логистические концепции и системы	<b>6</b>	<b>10</b>
	Концепция реагирования на спрос. Концепция точки перезаказа. Концепция быстрого реагирования.		
	Рекомендуемая литература: 1. Сабетова Т.В. Рабочая тетрадь по дисциплине «Логистика». – Воронеж, ВГАУ, 2011. 2. Закшевская Е.В. Логистика: учебное пособие. – Воронеж, ВГАУ, 2013.		
<b>3.</b>	Информационная логистика	<b>6</b>	<b>10</b>
	Необходимость маркировки в логистике и ее способы. Код EAN. Другие штриховые коды. – Двухмерные графические коды.		
	Рекомендуемая литература: 1. Сабетова Т.В. Рабочая тетрадь по дисциплине «Логистика». – Воронеж, ВГАУ, 2011. 2. Закшевская Е.В. Логистика: учебное пособие. – Воронеж, ВГАУ, 2013.		
<b>4.</b>	Закупочная логистика	<b>6</b>	<b>10</b>
	Этапы процесса осуществления закупок предприятием-потребителем. Типы рынков с точки зрения закупок продукции. Документальное оформление закупок. Заключение договора купли-продажи или поставки товаров. Документальное оформление закупок. Оферта и акцепт. Документальное оформление закупок. Заказ и подтверждение заказа.		
	Рекомендуемая литература: 1. Сабетова Т.В. Рабочая тетрадь по дисциплине «Логистика». – Воронеж, ВГАУ, 2011. 2. Закшевская Е.В. Логистика: учебное пособие. – Воронеж, ВГАУ, 2013.		
<b>5.</b>	Производственная логистика	<b>6</b>	<b>10</b>
	Внутрипроизводственные логистические системы на макро- и микро-уровнях. Подсистемы производственной логистики. Эффективность применения логистического подхода на производстве.		

	Рекомендуемая литература: 1. Сабетова Т.В. Рабочая тетрадь по дисциплине «Логистика». – Воронеж, ВГАУ, 2011. 2. Закшевская Е.В. Логистика: учебное пособие. – Воронеж, ВГАУ, 2013.		
<b>6.</b>	<b>Распределительная логистика</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
	Взаимосвязь функций логистики с маркетинговыми концепциями. Решение задач маркетинга через применение логистических подходов. Уровни каналов распределения товаров и услуг: ситуационный анализ. Распространение вертикальных и горизонтальных логистических систем. Решения о структуре канала: типы посредников, число посредников. Решения об управлении каналом. Отбор участников канала. Оценка деятельности участников канала. Природа товародвижения. Цели товародвижения. Методы распространения товаров: розничная и оптовая торговля.		
	Рекомендуемая литература: 1. Сабетова Т.В. Рабочая тетрадь по дисциплине «Логистика». – Воронеж, ВГАУ, 2011. 2. Закшевская Е.В. Логистика: учебное пособие. – Воронеж, ВГАУ, 2013.		
<b>7.</b>	<b>Логистика запасов</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
	Параметры системы управления запасами. Стадии процесса управления запасами. Основные показатели управления запасами. Система с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Система «минимум – максимум».		
	Рекомендуемая литература: 1. Сабетова Т.В. Рабочая тетрадь по дисциплине «Логистика». – Воронеж, ВГАУ, 2011. 2. Закшевская Е.В. Логистика: учебное пособие. – Воронеж, ВГАУ, 2013.		
<b>8.</b>	<b>Логистика складирования</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
	Взаимосвязь складирования и транспортировки. Обеспеченность складов средствами поставки и вывоза грузов. Приемка товаров по количеству и качеству. Сортировка. Хранение грузов на складе. Экспедиторские функции.		
	Рекомендуемая литература: 1. Сабетова Т.В. Рабочая тетрадь по дисциплине «Логистика». – Воронеж, ВГАУ, 2011. 2. Закшевская Е.В. Логистика: учебное пособие. – Воронеж, ВГАУ, 2013.		
<b>9.</b>	<b>Транспортная логистика</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
	Основные виды грузовых единиц. Требования логистики к упаковке и маркировке. Транспортные документы. Расчеты за услуги, оказываемые транспортными организациями.		
	Рекомендуемая литература: 1. Сабетова Т.В. Рабочая тетрадь по дисциплине «Логистика». – Воронеж, ВГАУ, 2011. 2. Закшевская Е.В. Логистика: учебное пособие. – Воронеж, ВГАУ, 2013.		

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

*Подготовка к зачету согласно предлагаемым вопросам.*

#### 4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	ПЗ	Основные логистические концепции и системы	Круглый стол	2
2	ПЗ	Производственная логистика	Кейсы	2
3	ПЗ	Логистика запасов	Кейсы	2
4	ПЗ	Логистика складирования	Кейсы	2
5	ПЗ	Транспортная логистика	Кейсы	2

### 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в ФОС дисциплины.

## 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

### 6.1. Рекомендуемая литература.

#### 6.1.1. Основная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в библи.
1	Гаджинский А.М.	Логистика		Дашков и К	2013	znanium
2	Закшевская Е.В.	Логистика: учебное пособие		«Истоки»	2013	50

#### 6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	Волгин В.В.	Логистика приемки и отгрузки товаров: практ. пособие	Дашков и К	2012
2.	Тебекин А.В.	Логистика [эл.ресурс]	Дашков и К	2012
3.	Носов А.л.	Логистика: учебное пособие [эл.ресурс]	ИНФРА-М	2014
4.	Журнал	АПК: экономика, управление		Все годы

#### 6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	Закшевская Е.В., Сабетова Т.В., Закшевская Т.В.	Логистика: учебное пособие	ФГБОУ ВПО ВГАУ	2013
2	Сабетова Т.В.	Методические указания для самостоятельной работы обучающихся	ВГАУ	2017
	Сабетова Т.В.	Методические указания по изучению дисциплины	ВГАУ	2017

#### 6.1.4. Периодические издания.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	Журнал	Маркетинг в России и за рубежом		Все годы
	Электронный журнал	Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences	Режим доступа: rjoas.com	Все годы

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.

Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

Наименование ресурса	Сведения правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>

ЭБС издательства «Перспектив науки»	ООО «Перспектив науки»	<a href="http://www.prospektnauki.ru">www.prospektnauki.ru</a>
ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	<a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a>
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	<a href="http://www.cnsnb.ru/terminal/">http://www.cnsnb.ru/terminal/</a>
Научная электронная библиотека <a href="http://ELIBRARY.RU">ELIBRARY.RU</a>	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	<a href="http://archive.neicon.ru/">http://archive.neicon.ru/</a>
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>

### 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины (\*).

#### 6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

Программа промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3.

#### 6.3.2. Аудио- и видеопособия.

Не предусмотрены.

#### 6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

Понятийный аппарат логистики и факторы ее развития	Нет
Основные логистические концепции и системы	Нет
Информационная логистика	Нет
Закупочная логистика	Есть
Производственная логистика	Нет
Распределительная логистика	Нет
Логистика запасов	Есть
Логистика складирования	Нет
Транспортная логистика	Нет

## 7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	Лекционные аудитории	<ul style="list-style-type: none"> <li>- видеопроекционное оборудование для презентаций;</li> <li>- средства звуковоспроизведения;</li> <li>- экран;</li> <li>- выход в локальную сеть и Интернет.</li> </ul>
2	Аудитории для проведения лабораторных и практических занятий	15 компьютеров в каждой аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы.
3	Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126)	15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3)
4	Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 272, 273, 274, 275)	9 компьютеров, 3 принтера, сканер;
5	Помещение для самостоятельной работы и выполнения курсовых проектов/работ (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьютерный класс общежития №7)	50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде
6	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 272, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 компьютера, сканер, два принтера;</li> <li>- специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники</li> </ul>



## 8. Междисциплинарные связи

### Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой
Теория менеджмента	Управления и маркетинга	Согласовано	