

Рубцовский индустриальный институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Декан ТФ

А.В. Сорокин

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.11 «Логистика»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **38.03.02**

**Менеджмент**

Направленность (профиль, специализация): **Производственный менеджмент**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **очная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	доцент	В.В. Углинская
Согласовал	Зав. кафедрой «ЭиУ»	Д.В. Ремизов
	руководитель направленности (профиля) программы	Д.В. Ремизов

г. Рубцовск

### 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-6	Способен анализировать рынок и выстраивать эффективные каналы сбыта промышленной продукции	ПК-6.3	Демонстрирует знание основ производственной логистики

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Теория менеджмента, Экономическая теория
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Антикризисное управление, Бизнес-планирование

### 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 5 / 180

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	32	0	32	116	76

### 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 5

Лекционные занятия (32ч.)

- 1. Понятие логистики, производственной логистики {дискуссия} (2ч.)[2,4,7]**  
История происхождения термина. Логистика в военной сфере и логистики в области экономики. Задачи, которые ставит и решает логистика как наука. Принципиальное отличие логистического подхода к управлению материальными потоками в экономике от традиционного. Эффективность применения логистического подхода к управлению материальными потоками в экономике.
- 2. Концепции и функции логистики {дискуссия} (2ч.)[2,4,5]**  
Концепция логистики. Характеристика принципов логистики. Основные логистические функции. Организационная структура производственной логистики на предприятии.
- 3. Материальные потоки и логистические операции {дискуссия} (2ч.)[4,6]**  
Определение материального потока. Виды материальных потоков. Логистические операции и их классификация.
- 4. Функциональные области производственной логистики. {дискуссия} (2ч.)[4,5,7]**  
Характеристика функциональных областей. Выстраивание эффективных каналов сбыта промышленной продукции.
- 5. Производственная логистика {дискуссия} (4ч.)[2,4,7]**  
Понятие производственной логистики. Характеристика логистической и традиционной концепции организации производства, их отличие. Толкающие и тянущие системы управления материальными потоками в производственной логистике. Эффективность применения логистического подхода к управлению материальными потоками на производстве. Выстраивание эффективных каналов сбыта промышленной продукции.
- 6. Распределительная логистика {дискуссия} (4ч.)[2,4,7]**  
Понятие распределительной логистики. Задачи, решаемые распределительной логистикой на микро- и макроуровне. Определение логистического канала, логистической цепи. Инфраструктура товарного рынка. Подсистемы, образующие инфраструктуру товарного рынка. Принятие решения по построению систем распределения.
- 7. Запасы в логистике {лекция с разбором конкретных ситуаций} (6ч.)[7,9,10]**  
Понятие материального запаса в производственной логистике. Виды материальных запасов. Характеристика систем управления запасами. Система с функциональным размером заказа. Система с фиксированным интервалом времени между заказами. Система с установленной периодичностью пополнения запасов до установленного уровня. Система «Минимум-максимум».
- 8. Транспортная логистика {дискуссия} (4ч.)[2,4,6]**  
Сущность и задачи транспортной логистики. Классификация видов транспорта. Транспортные терминалы. Терминальные перевозки. Транспортная характеристика грузов. Управление транспортировкой. Транспортные коридоры и транспортные цепи. Транспортные тарифы.
- 9. Логистика складирования {дискуссия} (4ч.)[4,5,6]**  
Основные термины и понятия логистики складирования. Классификация складов. Основные функции складов. Выбор типа, количества и мощности складов. Эффективное использование складских площадей.

**10. Информационная логистика {дискуссия} (2ч.)[4,8,9]** Понятие, цель и задачи информационной логистики. Виды информационных ресурсов и типовые функции информационных процессов. Иерархия и состав информационных решений в логистике. Принципы формирования логистической информации.

### **Практические занятия (32ч.)**

#### **1. Понятие логистики. Концепции и функции логистики {дискуссия} (2ч.)[2,4]**

Вопросы для обсуждения:

1. История происхождения термина.
2. Специфика логистического подхода к управлению материальными потоками в экономике.
3. Экономический эффект от использования логистики.
4. Концепция и принципы логистики.
5. Функции логистики.
6. Организационная структура логистики на предприятии.

#### **2. Материальные потоки и логистические операции {дискуссия} (2ч.)[2,4]**

Вопросы для обсуждения:

1. Определение материального потока.
2. Виды материальных потоков.
3. Логистические операции и их классификация.

#### **3. Функциональные области логистики. Закупочная логистика {дискуссия} (2ч.)[2,4,7]**

Вопросы для обсуждения:

1. Сущность закупочной логистики.
2. Принципы, на которых строятся отношения с поставщиками.
3. Место и роль службы снабжения в логистических процессах.
4. Задачи закупочной логистики.
5. Внешние для предприятия факторы, влияющие на принятие решений в закупочной логистике в плане задачи «сделать или купить».

Решение задачи выбора поставщика

#### **4. Производственная логистика {дискуссия} (2ч.)[4,6,7]** Вопросы для обсуждения:

1. Понятие производственной логистики.
2. Характеристика логистической и традиционной концепции организации производства, их отличие.
3. Толкающие и тянущие системы управления материальными потоками в производственной логистике.
4. Эффективность применения логистического подхода к управлению материальными потоками на производстве.

#### **5. Закупочная логистика {дискуссия} (4ч.)[2,4]** Вопросы для обсуждения:

1. Сущность закупочной логистики.
2. Принципы, на которых строятся отношения с поставщиками.
3. Место и роль службы снабжения в логистических процессах.
4. Задачи закупочной логистики.

5. Внешние для предприятия факторы, влияющие на принятие решений в закупочной логистике в плане задачи «сделать или купить».

6. Задача выбора поставщика.

**6. Распределительная логистика {дискуссия} (4ч.)[6,7,9]** Вопросы для обсуждения:

1. Понятие распределительной логистики.

2. Задачи, решаемые распределительной логистикой на микро- и макроуровне.

3. Определение логистического канала, логистической цепи.

4. Инфраструктура товарного рынка.

5. Выстраивание эффективных каналов сбыта промышленной продукции

**7. Запасы в логистике {дискуссия} (6ч.)[7,8,9]** Вопросы для обсуждения:

1. Понятие материального запаса.

2. Виды материальных запасов.

3. Характеристика систем управления запасами.

4. Система с функциональным размером заказа.

5. Система с фиксированным интервалом времени между заказами.

6. Система с установленной периодичностью пополнения запасов до установленного уровня.

7. Система «Минимум-максимум».

**8. Транспортная логистика {дискуссия} (4ч.)[4,7,9]** Вопросы для обсуждения:

1. Сущность и задачи транспортной логистики.

2. Классификация видов транспорта.

3. Транспортные терминалы.

4. Транспортные коридоры и транспортные цепи.

5. Транспортные тарифы.

Решение задач

**9. Логистика складирования {дискуссия} (2ч.)[2,4,7,9,10]** Вопросы для

обсуждения: 1. Основные термины и понятия логистики складирования. 2.

Классификация складов. 3. Основные функции складов. 4. Выбор типа, количества

и мощности складов. 5. Эффективное использование складских площадей.

**10. Информационная логистика {дискуссия} (4ч.)[4,8,9]** Вопросы для обсуждения:

1. Понятие, цель и задачи информационной логистики.

2. Виды информационных ресурсов и типовые функции информационных процессов.

3. Принципы формирования логистической информации.

### **Самостоятельная работа (116ч.)**

**1. Подготовка к контрольным опросам на семинарских (практических) занятиях(20ч.)[1,2,4,6,7,8]**

**2. Подготовка и оформление контрольной работы(8ч.)[2,4,6,8]**

**3. Экзамен(36ч.)[2,4,5,6,7,8,9]**

**4. Самостоятельное изучение темы: Логистика сервисного**

**обслуживания(18ч.)[4,7,9]** Понятие логистического сервиса. Формирование системы логистического сервиса. Уровень логистического сервиса. Зависимость затрат на сервис от уровня сервиса. Зависимость объема продаж от уровня сервиса. Критерии качества логистического сервиса.

**5. Самостоятельное изучение темы: Логистика распределения и сбыта(17ч.)[4,5,8]** Понятие распределительной логистики. Задачи распределительной логистики. Логистические каналы и логистические цепи. Принятие решения по построению систем распределения.

**6. Самостоятельное изучение темы: Штриховое кодирование как обеспечивающий элемент логистического сервиса(17ч.)[8,10]** Информационные технологии в логистике. Использование в логистике технологии автоматической идентификации штриховых кодов. Маркировка грузовых пакетов машиночитаемым кодом.

## **5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Дирша, Е.В. Логистика: [текст]: метод. указ. по выполнению расчет. работы для студентов направления "Менеджмент" заоч. формы обучения/ Е.В. Дирша. - Рубцовск: РИО, 2015. - 15 с. (6 экз.+ЭР)

2. Углинская, В.В. Логистика: [текст]: учеб. пособие для студентов оч. и заоч. форм обучения направления подготовки "Менеджмент"/ В.В. Углинская. - Рубцовск: РИО, 2015. - 83 с. (6 экз.+ЭР)

3. Методические рекомендации студентам по изучению дисциплины "Логистика" / О.В. Асканова, Д.В. Ремизов, А.В. Сорокин, В.В. Углинская, Е.В. Дирша, И.В. Чугунова, О.А. Чиркова. – Рубцовск: РИИ, 2020.- 9с. ЭР

## **6. Перечень учебной литературы**

### **6.1. Основная литература**

4. Гаджинский А.М. Логистика: учебник / А.М. Гаджинский. – 21-е изд., перераб. и доп.- М.: Дашков и К, 2014 – 420 с.(15 экз.)

5. Тебекин, А.В. Логистика : учебник : [16+] / А.В. Тебекин. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 355 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495837> (дата обращения: 16.03.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-00571-8. – Текст : электронный.

6. Гаджинский, А.М. Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики : учебник / А.М. Гаджинский. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 324 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229288> (дата обращения: 09.12.2020).

– Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03529-6. – Текст : электронный.

## 6.2. Дополнительная литература

7. Логистика: Учебник [текст]/ Б.А. Аникина. - 3-е изд., испр. и доп.. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 368 с. (10 экз.)

8. Николайчук, В.Е. Логистический менеджмент : учебник : [16+] / В.Е. Николайчук. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 980 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572961> (дата обращения: 09.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-01632-5. – Текст : электронный.

9. Неруш, Ю.М. Логистика : Учебник: [текст]/ Ю.М. Неруш. - 4-е изд., испр. и доп.. - М.: Проспект, 2008. - 520 с. (3 экз.)

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

10. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

## 8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

## 9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
	ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».



**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Логистика»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-6: Способен анализировать рынок и выстраивать эффективные каналы сбыта промышленной продукции	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Логистика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Логистика» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с незначительными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

или выполнены неверно.		
------------------------	--	--

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

*1.Задания для демонстрации знаний основ производственной логистики*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-6 Способен анализировать рынок и выстраивать эффективные каналы сбыта промышленной продукции	ПК-6.3 Демонстрирует знание основ производственной логистики

1. Применяя знание основ производственной логистики, охарактеризовать концепции и принципы логистики. (ПК-6.3).
2. Применяя знание основ производственной логистики, охарактеризовать функции службы логистики на предприятии и определить ее место в организационной структуре управления. (ПК-6.3).
3. Применяя теоретические знания основ производственной и закупочной логистики, решить следующую задачу:

Для оценки поставщиков А, Б, В и Г использованы критерии: *цена (0,5), качество (0,2), надежность поставки (0,3)*. В скобках указан вес критерия. Оценка поставщиков по результатам работы в разрезе перечисленных критериев (десятибалльная шкала) приведена в таблице. Рассчитать рейтинг поставщиков.

Критерий	Оценка поставщиков по данному критерию			
	Поставщик А	Поставщик Б	Поставщик В	Поставщик Г
<i>цена</i>	8	4	9	2
<i>качество</i>	5	8	2	4
<i>надежность</i>	3	4	5	10

Какому из поставщиков следует отдать предпочтение при продлении договорных отношений? (ПК-6.3).

4. Применяя теоретические знания основ производственной логистики, закупочной логистики, объяснить суть и этапы решения задачи выбора поставщика. С помощью данных, представленных в таблице 1, рассчитайте рейтинг поставщика (ПК-6.3).

Таблица 1

Пример расчета рейтинга поставщика

Критерии выбора поставщика	Удельный вес критерия	Оценка значения критерия по 10-ти балльной системе	Рейтинг
1.Надежность	0,3	7	
2.Цена	0,25	6	
3.Количество товара	0,15	8	
4.Условия поставки	0,15	4	
5.Возможность внеплановых поставок	0,1	7	
6.Финансовое состояние поставщика	0,05	4	
ИТОГО	1		

5. Используя теоретические знания в области производственной логистики определить место транспорта в общественном производстве. Раскрыть понятие и задачи транспортной логистики (ПК-6.3).
6. Содержание понятий «логистика», «производственная логистика». Используя знания теоретических основ производственной логистики, доказать принципиальное отличие логистического подхода к управлению материальными потоками от традиционного. (ПК-6.3).
7. Используя теоретические знания в области производственной логистики охарактеризовать способы управления материальными потоками в рамках внутрипроизводственных логистических систем. Объяснить схему управления материальным потоком в рамках внутрипроизводственной логистической системы, показанную на рисунке 1. (ПК-6.3).

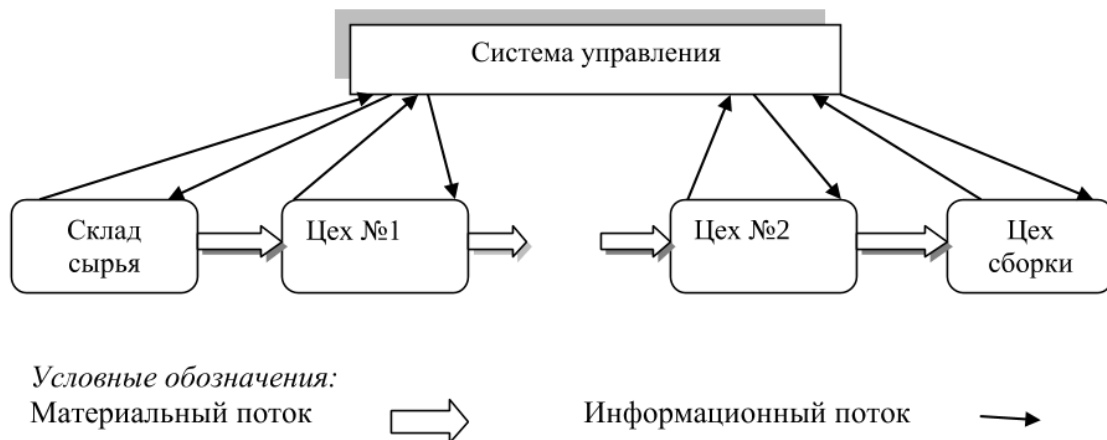


Рис. 1. Принципиальная схема

**4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.**