

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Директор ИЭиУ  
И.Н. Сычева

## **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: очно - заочная

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	Г.Е. Родина
Согласовал	Зав. кафедрой «ЭиПМ»	В.А. Любичкая
	руководитель направленности (профиля) программы	В.А. Любичкая

г. Барнаул

**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.	Бизнес-планирование, Информационные технологии в менеджменте, Маркетинг, Математика для экономических расчетов, Учет и анализ, Экономика промышленного производства
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Оперативно-производственное планирование, Операционный менеджмент, Проектное управление, Промышленный маркетинг, Стратегический менеджмент, Технологии анализа рынка, Управление затратами, Управление продажами промышленной продукции, Финансовый менеджмент

**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	
очно - заочная	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: очно - заочная

Семестр: 6

## Лекционные занятия (32ч.)

1. Логистика – сущность и основные понятия(2ч.)[5,6,7] Понятие, цели, задачи и основы логистики, т.ч. производственной. Понятие материального потока. Логистическая операция. Информационные потоки. Функции логистики.
2. Возникновение и эволюция логистических концепций(2ч.)[5,6,7] Этапы развития концепций и основ производственной логистики. Производственная логистика как фактор повышения конкурентоспособности фирм. Взаимосвязь производственной логистики с маркетингом, финансами и планированием производства. Концепции затрат на производственную логистику. Производственные логистические стратегии
3. Управление цепями поставок(2ч.)[1,7,9] Современная концепция управления цепями поставок. Стратегии цепи поставок. Стратегический, тактический и оперативный аспекты в управлении цепями поставок
4. Закупочная логистика(4ч.)[5,6,7] Задачи закупочной логистики. Выбор поставщика. Поставка продукции. Договор поставки. Применение информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач закупочной логистики
5. Производственная логистика {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (4ч.)[5,6,7] Сущность и основы производственной логистики. Управление материальными потоками в рамках внутрипроизводственных логистических систем. «Толкающие» и «тянущие» системы и решения на их основе стандартных задач производственной логистики с применением информационно-коммуникационных технологий с учетом требований информационной безопасности. «Толкающие» системы: МРП I, МРП II, ДРП, ERP. «Тянущие» системы: «Канбан», «Точно в срок JIT», LP.
6. Логистика запасов(4ч.)[2,5,6,7] Категория товарно-материальных запасов. Виды запасов. Методы количественного и качественного анализа информации, используемые при принятии управленческих решений и построении различных управленческих моделей управления запасами. Метод ABC и XYZ анализа. Системы управления запасами на фирмах. Определение экономического размера запаса. Основы проектирования логистической системы управления запасами.
7. Логистика складирования(4ч.)[5,6] Складское хозяйство. Проблемы функционирования складов. Складской оборот. Выбор склада собственного и общего пользования. Функции складов. Разработка систем складирования. Виды складов и показатели их работы. Строительные особенности конструкций складов. Оборудование склада. Представление о системе комиссионирования. Основные показатели и тенденции. Логистический процесс на складе. Складские операции. Грузовая единица.
8. Транспортная логистика(4ч.)[5,6,7] Сущность и задачи транспортной логистики, транспортные потоки. Виды транспортных средств и транспортные тарифы. Выбор вида транспортного средства. Виды моделей

перевозок. Технологические маршруты. Организация процесса перевозок.

9. **Распределительная логистика(4ч.)[5,6,7]** Взаимодействие маркетинга и логистики. Анализ спроса и построение эффективных каналов сбыта промышленной продукции как логистическая проблема. Каналы распределения и их функции. Уровни и типы организации систем товародвижения. Вертикальные и горизонтальные маркетинговые системы. Торговые посредники и их классификация. Логистическое управление процессом сбыта.

10. **Информационное обеспечение логистических систем(2ч.)[5,6,7]** Основные направления информационно-технического обеспечения логистических систем. Информационные технологии и логистические информационные системы, применяемые в менеджменте. Цели и роль информационных потоков в логистических системах.

#### **Практические занятия (32ч.)**

1. **Логистика – сущность и основные понятия {метод кейсов} (2ч.)[1,8]** Рассмотрение основных вопросов и категорий по теме, анализ определений логистики. Ситуационный кейс.

2. **Возникновение и эволюция логистических концепций {метод кейсов} (2ч.)[1,8]** Рассмотрение основных вопросов и категорий по теме. Построение и анализ логистических звеньев и цепей, изучение понятия логистические системы. Выполнение заданий. Ситуационный кейс. Тест

3. **Управление цепями поставок(2ч.)[1,7,8]** Выбор производственной стратегии

4. **Закупочная логистика(2ч.)[1,8]** Решение задач по определению норм расхода, потребности в материалах. Тест

5. **Закупочная логистика(2ч.)[1,6]** Оценка и выбор поставщиков

6. **Производственная логистика(2ч.)[1,5,7]** Построение календарного графика производства

7. **Производственная логистика(2ч.)[1,8]** Имитационная задача  
Функционирование системы MRP I. Планирование материальных потребностей производства. Тест

8. **Логистика запасов(2ч.)[2,8]** Методы количественного и качественного анализа информации, используемые при принятии управленческих решений и построении различных управленческих моделей управления запасами с применением анализа ABC и XYZ.

9. **Управление запасами(2ч.)[2,5,6]** Расчеты оптимальных партий заказов и моделирование работы систем управления запасами

10. **Логистика складирования(2ч.)[1,8]** Рассмотрение основных вопросов и категорий по теме. Расчет месторасположения склада.

11. **Складская логистика(2ч.)[4,5,6,7]** Расчет показателей работы склада. Ситуационный кейс.

12. **Транспортная логистика(2ч.)[3,8]** Решение транспортных задач. Задача о назначениях или задача выбора.

13. Транспортная логистика {метод кейсов} (2ч.)[3,5,6,7] Задача выбора транспортных перевозчиков. Ситуационный кейс.
14. Распределительная логистика {деловая игра} (2ч.)[1,8] Изучение принципов заключения договоров. Деловая игра. Тест
15. Распределительная логистика(2ч.)[1,4,8,9] Имитационная задача. Функционирование системы DRP
16. Информационное обеспечение логистических систем(2ч.)[1,8] Рассмотрение современных проблем и методов их решения при помощи внедрения информационных технологий и информационных систем в менеджменте , в том числе в логистике. Дискуссия.

#### Самостоятельная работа (116ч.)

1. Подготовка к лекционным занятиям(32ч.)[5,6,7]
  2. Подготовка к практическим занятиям(32ч.)[1,2,8]
  3. подготовка к выступлению на семинаре(8ч.)[5,6,7,8,9,14,15] разработка тезисов и презентации для выступления на семинаре
  4. Подготовка реферата(8ч.)[14,15,17,18]
  5. Подготовка к экзамену(36ч.)[5,6]
5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

1. Мачин, К. А. Логистика: сборник кейсов : практикум для проведения занятий по дисциплине «Логистика» / К. А. Мачин ; Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2017. – 150 с. – Режим доступа:

[http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Machin\\_logistic1.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Machin_logistic1.pdf)

2. Мачин, К. А. Классификационные методы анализа товарно-материальных запасов в логистике (ABC- and XYZ-methods in inventory control) : Методические указания для лабораторных работ и практических занятий по курсу «Логистика» для слушателей экономических специальностей всех форм обучения./ К. А. Мачин, О. П. Незамаева/ Алт. гос. техн. ун-т им. И.И.Ползунова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2011. – 54 с. – Прямая ссылка:

[http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Machin\\_ka.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Machin_ka.pdf)

3. Родина Г.Е. Практическое занятие к теме Транспортная логистика. Транспортная задача. Построение сборочно-развозочного маршрута: методические указания к практическим и лабораторным занятиям по дисциплине «Логистика» для студентов направления 38.03.02 Менеджмент» всех форм обучения / Г.Е Родина.; Алт. гос. техн. ун-т им.

И.И. Ползунова. - Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2020. - 25 с. - Доступ из elib.altstu.

[http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Rodina\\_TrLogTZPSRM\\_pz\\_mu.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Rodina_TrLogTZPSRM_pz_mu.pdf)

4. Родина Г.Е. Принятие решения по размещению склада на основе метода центра тяжести: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Логистика» и «Коммерческая логистика» для студентов направления 38.03.02 Менеджмент» всех форм обучения / Г.Е Родина.; Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. - Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2020. - 14 с. - Доступ из elib.altstu.  
[http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Rodina\\_PRRSMCT\\_pz\\_mu.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Rodina_PRRSMCT_pz_mu.pdf)

## 6. Перечень учебной литературы

### 6.1. Основная литература

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: 15.12.2020). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-00571-8. - Текст : электронный.

6. Гаджинский, А.М. Логистика : учебник : [16+] / А.М. Гаджинский. - 21-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2017. - 419 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495765> (дата обращения: 15.12.2020). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02059-9. - Текст : электронный.

7. Пилипчук, С. Ф. Логистика предприятия. Складирование : учебное пособие / С. Ф. Пилипчук. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 300 с. - ISBN 978-5-8114-5334-4. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/139275> (дата обращения: 15.12.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

### 6.2. Дополнительная литература

8. Левкин, Г.Г. Логистика распределения : учебное пособие / Г.Г. Левкин. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 254 с. : табл., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484127> (дата обращения: 15.12.2020). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9625-5. - Текст : электронный.

9. Левкин, Г.Г. Логистика распределения : учебное пособие : [16+] / Г.Г. Левкин, Д.И. Заруднев. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 111 с. : схем., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598538> (дата обращения: 15.12.2020). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-1621-1. - DOI

10.23681/598538. – Текст : электронный.

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

10. Портал «Органы государственной власти России» [http:// www.gov.ru](http://www.gov.ru)
11. Сайт Федеральной службы государственной статистики России <https://rosstat.gov.ru/>
12. Сайт Института исследования товародвижения и конъюнктуры оптового рынка [http:// www.itkor.ru](http://www.itkor.ru)
13. Сайт Федеральной антимонопольной службы [http:// www.fas.ru](http://www.fas.ru)
14. Журнал о логистике в бизнесе "Лонгинфо" - <http://loginfo.ru/>
15. Электронная библиотека издательского дома «Гребенников», <http://grebennikon.ru/cat-st-15.html>
16. Журнал "Логистика" -<http://www.logistika-prim.ru/>
17. Научно-аналитический журнал "Логистика и управление цепями поставок" - <http://www.lscm.ru/index.php/ru/>
18. Журнал "Логистика сегодня" -<https://grebennikon.ru/journal-17.html>

**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.

**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	Национальная электронная библиотека (НЭБ) – свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
	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**

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
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».