

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

**СОГЛАСОВАНО**

Директор ИЭиУ  
Сычева

И.Н.

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.6 «Логистика»**

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

**Менеджмент**

Направленность (профиль, специализация): **Управление малым бизнесом**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)**

Форма обучения: **очная**

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

г. Барнаул

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

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОПК-7	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	- информационные технологии и системы, применяемые в менеджменте	- применять информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач	- навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий
ПК-10	владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	- методы количественного и качественного анализа информации, используемые при принятии управленческих решений и построении различных управленческих моделей	- адаптировать методики анализа информации к конкретным задачам управления	- навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений и построении различных управленческих моделей

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Маркетинг, Экономика организаций (предприятий)
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Стратегический 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: 3 / 108

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	17	0	17	74	41

**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 (17ч.)**

**1. Логистика – сущность и основные понятия(2ч.)[5,6,7]** Понятие, цели и задачи логистики. Понятие материального потока. Логистическая операция. Информационные потоки. Функции логистики.

**2. Возникновение и эволюция логистических концепций {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[5,6,7]** Этапы развития концептуальных подходов. Логистика как фактор повышения конкурентоспособности фирм. Взаимосвязь логистики с маркетингом, финансами и планированием производства. Концепции затрат на логистику. Логистические стратегии

**3. Закупочная логистика(2ч.)[5,6,7]** Задачи закупочной логистики. Выбор поставщика. Поставка продукции. Договор поставки. Применение информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач закупочной логистики

**4. Производственная логистика(2ч.)[5,6,7]** Сущность и задачи 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.

**5. Логистика запасов(2ч.)[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.

**6. Логистика складирования(2ч.)[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 коммиссионирования. Основные показатели и тенденции. Логистический процесс на складе. Складские операции. Грузовая единица.

**7. Транспортная логистика(2ч.)[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.

**8. Распределительная логистика(2ч.)[5,6,7]** Взаимодействие маркетинга и логистики. Сегментация рынка 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.

**9. Информационное обеспечение логистических систем(1ч.)[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 (17ч.)**

**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. Закупочная логистика(2ч.)[1,8]** Решение задач по определению норм расхода, потребности в материалах, рейтинговой оценки при выборе поставщика

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

**5. 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.

**6. Логистика складирования(2ч.)[1,8]** Рассмотрение основных вопросов и категорий по теме. Расчет месторасположения склада. Расчет показателей работы склада. Ситуационный кейс. Тест.

**7. Транспортная логистика {метод кейсов} (2ч.)[3,8]** Решение транспортных задач. Задача о назначениях или задача выбора. Задача выбора транспортных перевозчиков. Ситуационный кейс.

**8. Распределительная логистика {деловая игра} (2ч.)[1,8]** Изучение принципов заключения договоров. Деловая игра. Тест

**9. Информационное обеспечение логистических систем {дискуссия} (1ч.)[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 (74ч.)**

- 1. Подготовка к лекционным занятиям(17ч.)[5,6,7]**
- 2. Подготовка к практическим занятиям(17ч.)[1,2,8]**
- 3. Подготовка реферата(13ч.)[14,15,17,18,19]**
- 4. Подготовка к экзамену(27ч.)[5,6]**

#### **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. 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. -Доступ из elib.alstu. - [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. – Доступ из elib.alstu. - [http://elib.altstu.ru/eum/download/epm/Machin\\_ka.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/epm/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.alstu. - [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. -

## **6. Перечень учебной литературы**

### **6.1. Основная литература**

5. Гаджинский, А.М. Логистика : учебник / А.М. Гаджинский. - 21-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 419 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02059-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495765> (28.03.2019).

6. 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.

### **6.2. Дополнительная литература**

7. Гаджинский, А.М. Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики [Электронный ресурс] : учебник / А.М. Гаджинский. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017. — 324 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93490>.

8. Гаджинский, А.М. Практикум по логистике [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Гаджинский. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017. — 320 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93547>. — Загл. с экрана.

9. Левкин, Г.Г. Основы логистики : учебник / Г.Г. Левкин, А.М. Попович. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 387 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 361-362 - ISBN 978-5-4475-5187-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363011> (28.03.2019).

## **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 <http://www.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. Информационный портал по логистике, транспорту и таможне - <http://www.logistic.ru/>
15. Журнал "Логистика" -<http://www.logistika-prim.ru/>
16. Научно-аналитический журнал "Логистика и управление цепями поставок" - <http://www.lscm.ru/index.php/ru/>
17. Журнал "Логистика сегодня" -<https://grebennikon.ru/journal-17.html>
18. Электронная библиотека издательского дома «Гребенников», <http://grebennikon.ru/cat-st-15.html>
19. Журнал о логистике в бизнесе "Лонгинфо" - <http://loginfo.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.

<b>№пп</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
1	Windows
2	Microsoft Office
3	Гарант
4	Chrome
5	LibreOffice
6	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным 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 занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
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».