

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.8 «Производственная логистика и управление промышленными цепями поставок»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **38.04.02  
Менеджмент**

Направленность (профиль, специализация): **Производственный менеджмент**  
Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **очно - заочная**

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

г. Барнаул

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

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-3	Способен оценивать и анализировать эффективность проектных решений	ПК-3.1	Рассчитывает показатели эффективности проектных решений
ПК-4	Способен оценивать эффективность бизнес-процессов промышленного предприятия и разрабатывать направления их реинжиниринга	ПК-4.1	Оценивает показатели эффективности бизнес-процессов

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Интегрированные информационные технологии на промышленном предприятии, Организационное проектирование производственных систем, Основы промышленной политики, Производственный и операционный менеджмент, Промышленный маркетинг
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Преддипломная практика

## 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: Зачет

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	44	71

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

Форма обучения: очно - заочная

Семестр: 4

### **Лекционные занятия (32ч.)**

- 1. Управление цепями поставок промышленного предприятия {лекция с разбором конкретных ситуаций} (10ч.)[4,5,6,7,8]** Понятие, эволюция, классификация цепей поставок. Участники цепей поставок. Сетевая структура и конфигурация цепей поставок. Типы хозяйственных связей между участниками цепей поставок. Оценка и анализ эффективности проектных решений.
- 2. Интеграция и разработка направлений реинжиниринга бизнес-процессов в цепях поставок(12ч.)[4,5,6,7,8]** Мощность цепи поставок. Типы бизнес-процессов. Направления реинжиниринга бизнес-процессов в цепях поставок. Концепция интегрированного взаимодействия контрагентов в цепях поставок. Планирование и проектирование цепей поставок. Методика оценки и анализа эффективности проектных решений в цепях поставок промышленной логистики. Оценка эффективности бизнес-процессов промышленного предприятия и разработка направлений их реинжиниринга.
- 3. SCOR-модели оценки эффективности бизнес-процессов в цепях поставок(10ч.)[4,5,6,7,8]** Принципы построения и структура SCOR-модели цепи поставок. Применение SCOR-модели для оценки эффективности бизнес-процессов промышленного предприятия и функционирования цепей поставок. Показатели эффективности функционирования бизнес-процессов в цепях поставок промышленного предприятия: основные требования и классификация

### **Практические занятия (32ч.)**

- 1. Построение цепей поставок промышленного предприятия {метод кейсов} (10ч.)[1,2]** Рассмотрение принципиальных подходов к формированию цепей поставок промышленного предприятия
- 2. Оценка эффективности проектных решений реинжиниринга цепей поставок(12ч.)[1,2,8]** Расчет показателей эффективности проектных решений в области проектирования цепей поставок
- 3. SCOR-модель оценки эффективности функционирования бизнес-процессов в цепях поставок промышленного предприятия(10ч.)[1,2,8]** Расчет и оценка показателей эффективности бизнес-процессов в цепях поставок промышленного предприятия на основе SCOR-модели

### **Самостоятельная работа (44ч.)**

- 1. Подготовка к лекционным занятиям(10ч.)[4,5,6,7,8,11,14,15,16,17,18]**
- 2. Подготовка к практическим занятиям(10ч.)[1,2,3,4,10,11,13,14,15,16,17]**
- 3. Подготовка и выполнение расчетного задания(15ч.)[3,4,5,6,7,8]**
- 4. Подготовка к зачету, зачет(9ч.)[4,5,6,7,8]**

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

3. Родина Г.Е. Методические указания к контрольной работе по дисциплине «Производственная логистика и управление промышленными цепями поставок» для студентов направления 38.04.02 «Менеджмент» (магистратура) заочной формы обучения /Г.Е Родина; Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. - Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2020. - 27 с. Режим доступа: [http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Rodina\\_PliUPCP\\_kr\\_mu.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Rodina_PliUPCP_kr_mu.pdf)

## 6. Перечень учебной литературы

### 6.1. Основная литература

4. Башкирцева, С. А. Промышленная логистика и бережливое производство : практикум : [16+] / С. А. Башкирцева ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. – 80 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612128> (дата обращения: 07.11.2022). – Библиогр.: с. 75. – ISBN 978-5-7882-2392-6. – Текст : электронный.

5. 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: 16.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-01632-5. – Текст : электронный.

### 6.2. Дополнительная литература

6. Гарипова, Г.Р. Информационная поддержка логистических бизнес-

процессов : учебное пособие / Г.Р. Гарипова, А.И. Шинкевич, М.В. Леонова ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. – 144 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500853> (дата обращения: 16.12.2020). – Библиогр.: с. 139-140. – ISBN 978-5-7882-2387-2. – Текст : электронный.

7. Аكوпова, Е. С. Управление цепями поставок в международной торговле : учебное пособие : [16+] / Е. С. Аكوпова, Т. Е. Евтодиева ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. – 142 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567014> (дата обращения: 12.01.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7972-2480-8. – Текст : электронный.

8. Васильев, Д.И. Электронный учебно-методический комплекс «Управление цепями поставок» : [16+] / Д.И. Васильев, Г.Г. Левкин. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 143 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471179> (дата обращения: 18.12.2020). – Библиогр.: с. 134-135. – ISBN 978-5-4475-9310-0. – DOI 10.23681/471179. – Текст : электронный.

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

9. Портал «Органы государственной власти России» [http:// www.gov.ru](http://www.gov.ru)
10. Сайт Федеральной службы государственной статистики России <http://www.rosstat.gov.ru>
11. Сайт Института исследования товародвижения и конъюнктуры оптового рынка [http:// www.itkor.ru](http://www.itkor.ru)
12. Сайт Федеральной антимонопольной службы [http:// www.fas.ru](http://www.fas.ru)
13. Информационный портал по логистике, транспорту и таможне - <http://www.logistic.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.

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	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

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

<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».