

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: очная

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-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	
очная	20	0	20	68	50

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

Форма обучения: очная

Семестр: 4

Лекционные занятия (20ч.)

- 1. Управление цепями поставок промышленного предприятия {лекция с разбором конкретных ситуаций} (6ч.)[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(8ч.)[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(6ч.)[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 (20ч.)

- 1. Построение цепей поставок промышленного предприятия {метод кейсов} (6ч.)[1,2]** Рассмотрение принципиальных подходов к формированию цепей поставок промышленного предприятия
- 2. Оценка эффективности проектных решений реинжиниринга цепей поставок(8ч.)[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(6ч.)[1,2,8]** Расчет и оценка показателей эффективности бизнес-процессов в цепях поставок промышленного предприятия на основе SCOR-модели

Самостоятельная работа (68ч.)

- 1. Подготовка к лекционным занятиям(20ч.)[4,5,6,7,8,11,14,15,16,17,18]**
- 2. Подготовка к практическим занятиям(20ч.)[1,2,3,4,10,11,13,14,15,16,17]**
- 3. Подготовка и выполнение расчетного задания(19ч.)[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.altstu. – 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.altstu. – 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

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

4. 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: 16.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03529-6. – 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](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.

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 документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

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».