

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.9 «Производственные логистические системы»

Код и наименование направления подготовки (специальности): 38.04.02
Менеджмент

Направленность (профиль, специализация): Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)

Статус дисциплины: часть, формируемая участниками образовательных отношений

Форма обучения: очная

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	Т.П. Мильгуй
Согласовал	Зав. кафедрой «МЭО»	И.В. Ковалева
	руководитель направленности (профиля) программы	И.В. Ковалева

г. Барнаул

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

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-7	Способность выполнять экономические расчеты и представлять полученные результаты в соответствии со стандартами	ПК-7.1	Способен выполнять экономические расчеты в соответствии со стандартами
		ПК-7.2	Демонстрирует знания стандартов финансовой отчетности по отраслям и сферам деятельности
ПК-10	Способность применять специальные методы управления в логистической деятельности	ПК-10.1	Демонстрирует знания специальных методов управления в профессиональной сфере
		ПК-10.2	Применяет знания специальных методов управления в логистической деятельности для принятия управленческих решений

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Международные транспортно-складские логистические системы, Основы промышленной политики, Распределительная логистика и мерчандайзинг (ритейл)
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Контроллинг в логистике, Риск-менеджмент в логистике, Современный стратегический анализ и проектирование стратегии развития

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	16	0	16	76	38

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

Форма обучения: очная

Семестр: 2

Лекционные занятия (16ч.)

- 1. Логистика как фактор повышения конкурентоспособности предприятия {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[2,4]** Определение логистики, основные понятия, операции и функции логистики. Структура цепи поставок материальных ресурсов и готовой продукции. Понятие потокового процесса как основного объекта логистического управления. Материальные и информационные потоки в цепях поставки. Постановка задач логистического управления цепями поставок в зависимости от уровней развития логистики в организации. Основные требования к службе логистики и соответствующим должностным лицам.
- 2. Логистика управления предприятием {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[4]** Оценка факторов и тенденций развития логистики в конкретной организации и их влияние на управление отдельными видами ее деятельности. Координация функциональных видов деятельности организации и создание объектов инфраструктуры для решения задач логистики. Расчет экономического эффекта в условиях планирования закупочной деятельности с использованием основных принципов логистики, а также концепции минимальных совокупных затрат
- 3. Логистика производственных процессов {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[2,3]** Требования к организации производственного процесса и управлению материальными потоками в производстве. Законы организации производственных процессов в пространстве и во времени и возможности повышения их эффективности с использованием принципов логистики. Координация функции производства и закупочной логистики при использовании логистической концепции планирования потребности в материалах (MRP).
- 4. Логистика складирования. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[3,4]** Планирование деятельности складов материальных ресурсов в условиях логистической концепции MRP, а также в других режимах использования материальных ресурсов. Состав операций логистической функции складирования. Склад как объект инфраструктуры цепи поставок.
- 5. Логистика запасов в системе хозяйственной деятельности предприятия.**

{лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[2,6] Понятие зависимого и независимого спроса на материальные ресурсы. Понятие и расчет экономического размера заказа на материалы (E0Q). Логистические модели управления запасами

материалов с использованием E0Q: расчет параметров, аналитическое и графическое

планирование режимов, определение соотношений параметров, обеспечивающих оптимальные затраты

6. Логистика снабжения и закупок в системе хозяйственной деятельности предприятия {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[3,5] Задачи, функции и операции закупочной логистики. 0 постановке и трактовке задачи

применения логистики к снабжению как к закупкам. Критерии выбора «производить или закупать». Сегментация рынка предприятий. Логистика снабжения как разновидность логистики

маркетинга. Планирование закупок, выбор основного поставщика как логистического партнера

в структуре цепи поставок. Использование принципов информационной логистики для

организации рационального режима снабжения и закупок.

7. Транспорт в условиях логистики {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[3,7] Содержание транспортной функции логистики.

Аутсорсинг и выбор логистических посредников при планировании транспортных процессов. Транспортно-экспедиционная

компания как перспективный вид логистического партнера при решении задач перевозки

грузов. Задачи логистики транспорта и условия их решения.

Логистические информационные системы в транспортных процессах.

8. Организация логистического управления и контроля в интегрированных цепях

поставки. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[2,6,7]

Интегрирование цепей поставки, виды интеграции. Основные задачи при организации

логистического управления цепями поставки. Показатели и критерии эффективности звеньев

цепи поставки. Контроллинг в логистических системах (цепях поставки). Абсолютные и

относительные показатели эффективности цепей поставки.

Практические занятия (16ч.)

1. Логистика как фактор повышения конкурентоспособности предприятия.

Постановка задач логистического управления цепями поставок. {беседа} (2ч.)[3,5] Обсуждение вопросов:

1. Определение, понятие, задачи и функции логистики
 2. Функциональная схема логистики
 3. Понятие и классификация логистических систем
 4. Логистические потоки и запасы промышленного предприятия, их классификация
 5. Логистическая цепь предприятия, ее основные звенья
- 2. Логистика управления предприятием. Расчет экономического эффекта в условиях планирования закупочной деятельности с использованием основных принципов логистики, а также концепции минимальных совокупных затрат. ABC-анализ. {творческое задание} (2ч.)[6] Реферат:**
1. Цели и пути повышения организованности материальных потоков в производстве
 2. Законы организации производственных процессов в пространстве и времени
 3. Организация логистической службы на предприятии
 4. Функциональные подразделения логистической службы, их взаимосвязь в рамках единой системы
 5. Выбор стратегии развития предприятия с учетом требований логистики
 6. Современные внутрипроизводственные логистические системы
- 3. Логистика производственных процессов. {работа в малых группах} (4ч.)[7] Решение задач по использованию нормативных методов планирования потребности в материалах.**
4. Логистика складирования. Анализ структуры цепей поставки с использованием складов. {дискуссия} (4ч.)[2,3,5] Обсуждение вопросов:
1. Виды запасов материально-технических ресурсов и их характеристика
 2. Классификация запасов материально-технических ресурсов
 3. Факторы, оказывающие влияние на величину запасов
 4. Нормы запасов и методы их расчета
 5. Определение потребности предприятия в оборотных средствах
 6. Выбор формы обеспечения предприятия ресурсами
- 5. Логистика запасов в системе хозяйственной деятельности предприятия {творческое задание} (4ч.)[2,4] Подготовка и обсуждение докладов:**
1. Выбор формы обеспечения предприятия ресурсами
 2. Определение оптимального размера партии поставок ресурсов
 3. Классификация систем регулирования запасов на предприятии
 4. Построение графиков движения запасов в системе управления запасами
 5. Механизм функционирования закупочной логистики
 6. Выбор поставщика ресурсов. Требования к выбору поставщика

Самостоятельная работа (76ч.)

1. Подготовка к текущим занятиям, самостоятельное изучение материала:(15ч.)[3,5,6] 1. Правовые основы закупок ресурсов

2. Цели и задачи сбытовой логистики
 3. Схемы каналов распределения товаров в зависимости от объема производства и уровня спроса
 4. Основные функции и задачи складирования товаров в логистической системе.
2. Подготовка к текущему контролю успеваемости:(15ч.)[3,7] 1. Логистическая цепь предприятия, ее основные звенья
2. Цели и пути повышения организованности материальных потоков в производстве
 3. Законы организации производственных процессов в пространстве и времени
 4. Организация логистической службы на предприятии
 5. Функциональные подразделения логистической службы, их взаимосвязь в рамках единой системы
3. Подготовка к написанию контрольной работы или эссе(10ч.)[1] Темы:
1. Определение, понятие, задачи и функции логистики
 2. Функциональная схема логистики
 3. Понятие и классификация логистических систем
 4. Логистические потоки и запасы промышленного предприятия, их классификация
 5. Логистическая цепь предприятия, ее основные звенья
 6. Цели и пути повышения организованности материальных потоков в производстве
 7. Законы организации производственных процессов в пространстве и времени
 8. Организация логистической службы на предприятии
 9. Функциональные подразделения логистической службы, их взаимосвязь в рамках единой системы
4. Подготовка к промежуточной аттестации (экзамен)(36ч.)[2,3,4] Изучение содержательной части экзаменационных вопросов
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. Мильгуй Т.П. Производственные логистические системы: Методические указания для выполнения контрольной работы для магистрантов (очной, заочной форм обучения), по направлению

«Менеджмент», специализация «Управление логистикой (по отраслям и сферам деятельности)» 38.04.02-8М/Т.П. Мильгуй. – Барнаул: АлтГТУ, 2022. – 8 с.

Прямая

ссылка:

http://elib.altstu.ru/eum/download/meo/Milgui_ProisLogSis_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

2. Дыбская, В. В. Логистика складирования : учебник / В. В. Дыбская. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 796 с. – ISBN 978-5-9729-0563-8. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/115133.html> (дата обращения: 08.02.2022). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Палагин, Ю. И. Логистика - планирование и управление материальными потоками : учебное пособие / Ю. И. Палагин. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : Политехника, 2020. – 288 с. – ISBN 978-5-7325-1084-3. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/94836.html> (дата обращения: 08.02.2022). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Новаков, А. А. Логистика в деталях : учебное пособие / А. А. Новаков. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 528 с. – ISBN 978-5-9729-0548-5. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/115132.html> (дата обращения: 08.02.2022). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

6.2. Дополнительная литература

5. Карпычева, М. В. Транспортная и распределительная логистика : учебное пособие / М. В. Карпычева. – Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2021. – 90 с. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/115901.html> (дата обращения: 08.02.2022). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Жеребьев, Я. И. Логистика технологических процессов строительной фирмы : монография / Я. И. Жеребьев, Р. И. Рыбалко, И. В. Голубов ; под редакцией В. И. Братчуна. – Донецк : Фолиант, 2019. – 280 с. – ISBN 978-5-6042162-1-7. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/93861.html> (дата обращения: 08.02.2022). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

7. Левкин, Г. Г. Коммерческая логистика: теория и практика : учебное пособие / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. – Москва, Вологда :

Инфра-Инженерия, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-9729-0732-8. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/115238.html> (дата обращения: 08.02.2022). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

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

1. Министерство промышленности и торговли РФ
<https://ru.wikipedia.org/wiki/>

2. Министерство экономического развития РФ
<https://www.economy.gov.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.

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».