

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Менеджмента»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №07 от 04 февраля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

«ЛОГИСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК»

Направление: 38.03.02 Менеджмент

Управление проектами

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Чернышенко Марина
Сергеевна
Дата подписания: 02.05.2025

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Бережных Мария
Валерьевна
Дата подписания: 02.06.2025

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Чернышенко
Марина Сергеевна
Дата подписания: 14.05.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Логистика и управление цепями поставок» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ОПК ОС-3 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	ОПК ОС-3.7

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ОПК ОС-3.7	Знает и применяет современный инструментарий с целью гибкой настройки всей цепочки от поставщика до клиента и кастомизации продукции	Знать экономико-математические модели и программные продукты, позволяющие оптимизировать сетевую структуру цепей поставок Уметь оптимизировать конфигурацию сетевой структуры цепей поставок Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических и управленческих моделей

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Логистика и управление цепями поставок» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Основы бизнеса», «Экономика организации»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Производственная практика: преддипломная практика»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 4 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 7
Общая трудоемкость дисциплины	144	144
Аудиторные занятия, в том числе:	64	64
лекции	32	32
лабораторные работы	0	0

практические/семинарские занятия	32	32
Контактная работа, в том числе	0	0
в форме работы в электронной информационной образовательной среде	0	0
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	80	80
Трудоемкость промежуточной аттестации	0	0
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет	Зачет

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 7

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Основные понятия и принципы логистики	1	2			1	2	1, 2	8	Доклад
2	Логистика производства	2	4			2	4	1, 2	12	Доклад
3	Логистика снабжения	3	4			3	4	1, 2	12	Доклад
4	Запасы и склады	4	2			4	2	1, 2	8	Доклад
5	Транспортная логистика	5	4			5	4	1, 2	12	Доклад
6	Информационная логистика	6	6			6	6	1, 2	12	Доклад
7	Распределительна я логистика	7	4			7	4	1, 2	8	Доклад
8	Реверсивная логистика	8	4			8	4	1, 2	4	Доклад
9	Зеленая логистика	9	2			9	2	1, 2	4	Доклад
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		32				32		80	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 7

№	Тема	Краткое содержание
1	Основные понятия и принципы логистики	Многозадачность терминов «логистика» и «производственная логистика». Интеграционная функция логистики. Управление цепями поставок. Логистические потоки, системы, цепи, каналы и сети. Логистические операции, циклы и функции.

		Функциональные области логистики. Логистические процессы
2	Логистика производства	Главный календарный план производства. Планирование потребности в материалах. Планирование потребности в мощностях. Оперативное управление исполнением планов производства
3	Логистика снабжения	От классического снабжения к управлению закупками и поставщиками. Задача «сделать или купить?». Аутсорсинг. Управление поставщиками. Стратегический сорсинг. Управление взаимоотношениями с поставщиками. Операционная закупочная деятельность. Логистика снабжения и управление закупками
4	Запасы и склады	Роль запасов в логистических циклах. ABC-классификация. XYZ-классификация. Модели управления запасами. Система организации складского хозяйства. Классификация складов
5	Транспортная логистика	Задачи транспортной логистики. Виды транспорта и сферы их использования. Выбор вида транспорта. Выбор логистического партнера. Организация перевозок в глобальных цепях поставок. Базисные условия поставки (INCOTERMS). Оптимизация грузоперевозок. Транспортная задача. Внутризаводской транспорт
6	Информационная логистика	Системы планирования и управления ресурсами предприятия – Enterprise Resource Planning. Advanced Planning Systems (APS). Системы координации отношений с клиентами и поставщиками. Информационная среда. Сети передачи данных на основе протокола TCP/IP. Глобальные системы позиционирования и геоинформационные системы. Технологии бесконтактной идентификации
7	Распределительная логистика	Управление распределением: задачи и функционал. Взаимодействие логистики и маркетинга. Управление распределением. Каналы распределения товаров. Процесс проектирования системы распределения. Количественная оценка системы распределения
8	Реверсивная логистика	Понятие «обратная логистика». Циркулярная экономика. Минерально-сырьевая логистика. Возвратная логистика промышленных предприятий и «зеленая» логистика. Количественная оценка возвратной логистики
9	Зеленая логистика	Логистика и устойчивое развитие. «Зеленая логистика». Понятие. Концепция «зеленой логистики». Перспективы «зеленой логистики». Примеры реализации

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 7

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Основные понятия и принципы логистики	2
2	Логистика производства	4
3	Логистика снабжения	4
4	Запасы и склады	2
5	Транспортная логистика	4
6	Информационная логистика	6
7	Распределительная логистика	4
8	Реверсивная логистика	4
9	Зеленая логистика	2

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 7

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к зачёту	40
2	Подготовка к практическим занятиям	40

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Дискуссия

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Целью практических занятий является углублённое изучение дисциплины, закрепление теоретического материала, приобретение студентами практических навыков, необходимых для дальнейшей адаптации в профессиональной деятельности. Подготовка к практическим занятиям и их проведение осуществляются в системе электронного обучения ИРНИТУ в соответствии с представленными по каждой теме заданиями.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Данный вид работ проводится в системе электронного обучения ИРНИТУ в соответствии с представленными по каждой теме заданиями.

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 семестр 7 | Доклад

Описание процедуры.

Подготовка и представление доклада включает выбор темы (из предложенных преподавателем или по согласованию), сбор и анализ информации из достоверных источников, структурирование материала с логичным изложением основных положений и оформлением выводов. Подготавливается краткая презентация с иллюстрациями и схемами. Доклад представляется устно в установленные сроки, с возможностью сопровождения презентацией и последующим ответом на вопросы преподавателя или аудитории.

Критерии оценивания.

Оценивание производится по шкале "зачтено / не зачтено". "Зачтено" ставится, если тема раскрыта полно и логично, материал оформлен корректно, студент владеет содержанием и отвечает на вопросы. "Не зачтено" ставится в случае поверхностного раскрытия темы, наличия ошибок, отсутствия структуры, слабого владения материалом или нарушений в оформлении.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ОПК ОС-3.7	Демонстрирует навыки количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических и управленческих моделей в цепи поставок	Устный опрос или тестирование

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 7, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Студент должен явиться на зачет во время и в аудиторию, установленные утверждённым расписанием. Каждый студент под своим именем и паролем заходит в систему электронного обучения ИРНИТУ, на курс по данной дисциплине. Преподаватель открывает доступ студентам к разделу «Итоговый тест». Итоговый тест выполняется в защищённом браузере, исключающем возможность открытия других вкладок в сети «Интернет». Каждый студент получает 20 вопросов, определяемых системой случайным образом. Тест выполняется с ограничением времени, установленным в системе электронного обучения. По истечении времени студент должен завершить и отправить попытку. Незавершённые попытки отправляются автоматически. Система электронного обучения выставляет оценку за тест по заранее определённым преподавателем критериям. В случае несогласия с полученной оценкой преподаватель может задать студенту дополнительные вопросы по материалу дисциплины. В случае получения студентом

неудовлетворительной оценки повторная сдача зачета производится во время и в месте, назначенным преподавателем.

Пример задания:

Перечислите главные критерии логистики:

- a. Поток
- b. Запас
- c. Заказ
- d. Ресурс

-

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
Демонстрирует навыки количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических и управленческих моделей в цепи поставок.	Не способен продемонстрировать навыки количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических и управленческих моделей в цепи поставок.

7 Основная учебная литература

1. Марусева И. В. Логистика / И. В. Марусева, В. В. Котов, И. Я. Савченко ; под ред. И. В. Марусевой, 2009. - 190.
2. Логистика : учебник для вузов по направлению и специальности "Менеджмент" / Б. А. Аникин [и др.] ; под ред. Б. А. Аникина, 2006. - 367.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Джабраилов А. Э. Маркетинг. Логистика. Транспортно-складские логистические комплексы / А. Э. Джабраилов, В. И. Моргунов, 2010. - 386.
2. Логистика : учебное пособие / Б. А. Аникин [и др.], 2011. - 405.
3. Секерин В. Д. Логистика : учебное пособие для вузов по специальности 080301 "Коммерция (торговое дело)" / В. Д. Секерин, 2011. - 239.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft Windows (XP Prof + Vista Bussines) rus VLK поставка 08_2008
2. Microsoft Office 2007 Standard - 2003 Suites и 2007 Suites - поставка 2010

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Мультимедийное оборудование ViewSonic PJD7820HD с экраном ScreenMedia Champion