

**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

«УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК И ЛОГИСТИКА»

Направление: 38.04.02 Менеджмент

Стратегический менеджмент в ТЭК

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Чернышенко
Марина Сергеевна
Дата подписания: 30.04.2025

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

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

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

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

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПК-5 Способность использовать методы экономического и стратегического анализа поведения агентов рынков в глобальной среде	ПК-5.3

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-5.3	Управляет логистическими процессами и выбирает эффективные логистические системы, используя методы и приемы отбора информации	Знать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач. Уметь проводить расчеты и анализ материалопотоков. Владеть методами обеспечения материалопотока от поставщика до потребителя.

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Управление цепями поставок и логистика» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Маркетинг»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности», «Производственная практика : преддипломная практика», «Стратегическое управление в топливно-энергетическом секторе»

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 № 3
Общая трудоемкость дисциплины	144	144
Аудиторные занятия, в том числе:	45	45
лекции	15	15
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	30	30
Контактная работа, в том числе	0	0
в форме работы в электронной информационной образовательной	0	0

среде		
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	63	63
Трудоемкость промежуточной аттестации	36	36
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Экзамен	Экзамен

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 3

№ 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	3	1, 2	7	Тест
2	Логистика производства	2	2			2	3	1, 2	7	Тест
3	Логистика снабжения	3	2			3	3	1, 2	7	Тест
4	Запасы и склады	4				4	4	1, 2	7	Тест
5	Транспортная логистика	5	2			5	4	1, 2	7	Тест
6	Информационная логистика	6	2			6	4	1, 2	7	Тест
7	Распределительная логистика	7	2			7	3	1, 2	7	Тест
8	Реверсивная логистика	8	2			8	3	1, 2	7	Тест
9	Зеленая логистика	9	1			9	3	1, 2	7	Тест
	Промежуточная аттестация								36	Экзамен
	Всего		15				30		99	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 3

№	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. Внутривозвратной 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 № 3

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

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 3

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к практическим занятиям	27
2	Проработка разделов теоретического материала	36

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 3 | Тест

Описание процедуры.

Цель: выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.

Учебно-методические материалы: курс по дисциплине в системе электронного обучения

ИРНИТУ.

План работы: прохождение студентом теста в системе электронного обучения ИРНИТУ в заданный период времени.

Пример вопроса:

Какой основной критерий в выборе транспорта:

- А. производительность,
- Б. Коэффициент использования пробега
- В. использования грузоподъемности
- Г. Все ответы верны

Перечислите главные критерии логистики:

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

Критерии оценивания.

Для получения положительной оценки необходимо 70% правильных ответов.

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
ПК-5.3	Способен использовать различные методы логистики, проводить расчеты и анализ материалопотоков	Устный опрос или тестирование

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 3, Типовые оценочные средства для проведения экзамена по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Студент должен явиться на экзамен 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 допуск студентам к разделу «Итоговый тест». Экзаменационный тест выполняется в защищённом браузере, исключающем возможность открытия других вкладок в сети «Интернет». Каждый студент получает 20 вопросов, определяемых системой случайным образом. Экзаменационный 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

положительной оценкой преподаватель может задать студенту дополнительные вопросы по материалу дисциплины. В случае получения студентом неудовлетворительной оценки повторная сдача экзамена производится во время и в месте, назначенным преподавателем.

Пример задания:

Объект исследования в логистике – это...

- а) процессы, выполняемые торговлей;
- б) материальные и соответствующие им информационные потоки;
- в) рынки и конъюнктура конкретных товаров и услуг;
- г) экономические отношения, возникающие в процессе товародвижения.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
<p>85,1-100% правильных ответов на вопросы экзаменационного теста.</p> <p>Глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал научной литературы, правильно обосновывает принятое решение,</p>	<p>70,1-85% правильных ответов на вопросы экзаменационного теста.</p> <p>Твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.</p>	<p>55,1-70% правильных ответов на вопросы экзаменационного теста.</p> <p>Имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.</p>	<p>0-55% правильных ответов на вопросы экзаменационного теста.</p> <p>Не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.</p>

владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.			
--	--	--	--

7 Основная учебная литература

1. Неруш Ю. М. Логистика : учеб. / Ю. М. Неруш, 2008. - 517.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Пилипчук С. Ф. Логистика предприятия. Складирование : учебное пособие для вузов / С. Ф. Пилипчук, 2021. - 300.
2. Неруш Ю. М. Проектирование логистических систем : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры вузов по экономическим направлениям и специальностям / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш, 2016. - 421.

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