

**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**

**«ОСНОВЫ ЛОГИСТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК»**

---

Направление: 27.03.05 Инноватика

---

Инженерный менеджмент, супервайзинг инноваций в нефтегазовой отрасли

---

Квалификация: Бакалавр

---

Форма обучения: заочная

---

Документ подписан простой  
электронной подписью  
Составитель программы:  
Буньковский Владимир  
Иосифович  
Дата подписания: 08.05.2025

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

Документ подписан простой  
электронной подписью  
Согласовал: Конюхов  
Владимир Юрьевич  
Дата подписания: 21.05.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

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

1.1 Дисциплина «Основы логистического управления цепями поставок» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПКС-5 Способность систематизировать и обобщать информацию, необходимую для решения задач профессиональной деятельности	ПКС-5.6

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПКС-5.6	Демонстрирует способность к анализу информации, связанной с организацией сбыта нефти и газа	<b>Знать</b> количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач <b>Уметь</b> проводить расчеты и анализ материалопотоков <b>Владеть</b> методами обеспечения материалопотока от поставщика до потребителя

## 2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Основы логистического управления цепями поставок» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Экономико-математическое моделирование», «Основы нефтегазового дела», «Реверс технологии в нефтегазовом комплексе», «Имитационное моделирование», «Управление проектами в нефтегазовом комплексе», «Бурение нефтяных и газовых скважин», «Супервайзинг в инновационной деятельности», «Информационное обеспечение инновационной деятельности», «Оценка уровня инновационности технологических процессов в наукоемком производстве», «Организация и управление НИОКР, высокотехнологичными проектами и программами», «Геология нефти и газа»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Управление персоналом в структурном подразделении», «Основы проектно-сметного дела в промышленности», «Разработка месторождений нефти и газа», «Добыча нефти и газа», «Экономическая оценка инвестиционных проектов»

## 3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 3 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)		
	Всего	Семес	Семестр № 5

		тр № 4	
Общая трудоемкость дисциплины	108	36	72
Аудиторные занятия, в том числе:	16	2	14
лекции	8	2	6
лабораторные работы	0	0	0
практические/семинарские занятия	8	0	8
Контактная работа, в том числе	0	0	0
в форме работы в электронной информационной образовательной среде	0	0	0
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	88	34	54
Трудоемкость промежуточной аттестации	4	0	4
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	, Зачет		Зачет

#### 4 Структура и содержание дисциплины

##### 4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

##### Семестр № 4

№ 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	Концепция логистики	1	2					1	34	Устный опрос
	Промежуточная аттестация									
	Всего		2						34	

##### Семестр № 5

№ 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	Управление цепями поставок	1	1			1		1	9	Устный опрос
2	Логистические системы	2	1			2		1	9	Устный опрос
3	Организация транспорта в цепях поставок	3	1			3	2	1	9	Устный опрос

4	Складирование в цепях поставок	4	1			4	2	1	9	Устный опрос
5	Управление запасами в цепях поставок	5	1			5	2	1	9	Устный опрос
6	Сервис в цепях поставок	6	1			6	1	1	9	Устный опрос
	Промежуточная аттестация								4	Зачет
	Всего		6				7		58	

#### 4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

##### Семестр № 4

№	Тема	Краткое содержание
1	Концепция логистики	Понятие логистики и логистического подхода. Экономический эффект от применения логистического подхода. Понятие материального потока. Виды материальных потоков. Логистические операции.

##### Семестр № 5

№	Тема	Краткое содержание
1	Управление цепями поставок	Эволюция концепции управления цепями поставок. Управление цепями поставок.
2	Логистические системы	Понятие логистической системы. Виды логистических систем. Логистические системы в ТЭК.
3	Организация транспорта в цепях поставок	Виды транспорта. Материально-техническая база транспорта. Управление транспортом. Грузопотоки, маркировка груза.
4	Складирование в цепях поставок	Характеристика систем складирования и размещения запасов. Расчет показателей системы складирования.
5	Управление запасами в цепях поставок	Назначение и типы запасов. Системы управления запасами.
6	Сервис в цепях поставок	Понятие логистического сервиса и его формирование. Критерии качества логистического обслуживания.

#### 4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

#### 4.4 Перечень практических занятий

##### Семестр № 5

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических
---	---	----------------------

		<b>часов</b>
1	Эволюция концепции управления цепями поставок Управление цепями поставок	0
2	Понятие логистической системы. Виды логистических систем. Логистические системы в ТЭК.	0
3	Виды транспорта. Материально-техническая база транспорта. Управление транспортом. Грузопотоки, маркировка груза.	2
4	Характеристика систем складирования и размещения запасов. Расчет показателей системы складирования.	2
5	Назначение и типы запасов. Системы управления запасами.	2
6	Понятие логистического сервиса и его формирование. Критерии качества логистического обслуживания	1

#### 4.5 Самостоятельная работа

##### Семестр № 4

<b>№</b>	<b>Вид СРС</b>	<b>Кол-во академических часов</b>
1	Выполнение письменных творческих работ (писем, докладов, сообщений, ЭССЕ)	34

##### Семестр № 5

<b>№</b>	<b>Вид СРС</b>	<b>Кол-во академических часов</b>
1	Подготовка к практическим занятиям	54

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

#### 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

Буньковский В.И. Основы логистического управления цепями поставок: методические указания по практическим занятиям для бакалавров заочной формы обучения по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика» [Электронный ресурс]. 2023

###### 5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Буньковский В.И. Основы логистического управления цепями поставок: методические указания по СРС для бакалавров заочной формы обучения по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика» [Электронный ресурс]. 2023

## **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 учебный год 4 | Устный опрос**

##### **Описание процедуры.**

Студенты получают по одному вопросу на заданную тему, подготовиться к ответу на который должны в течение 15 минут.

##### **Критерии оценивания.**

Ответы на устный опрос оцениваются «зачтено» или «незачтено». Оценка «зачтено» ставится, если студент раскрыл вопрос в полном объеме, логично и последовательно, привел примеры (если есть такая возможность). Оценка «незачтено» ставится в случае, если студент не смог раскрыть поставленный вопрос. Студенту дается возможность передачи по расписанию консультаций преподавателя.

#### **6.1.2 учебный год 5 | Устный опрос**

##### **Описание процедуры.**

Студенты получают по одному вопросу на заданную тему, подготовиться к ответу на который должны в течение 15 минут.

##### **Критерии оценивания.**

Ответы на устный опрос оцениваются «зачтено» или «незачтено». Оценка «зачтено» ставится, если студент раскрыл вопрос в полном объеме, логично и последовательно, привел примеры (если есть такая возможность). Оценка «незачтено» ставится в случае, если студент не смог раскрыть поставленный вопрос. Студенту дается возможность передачи по расписанию консультаций преподавателя.

### **6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

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

<b>Индикатор достижения компетенции</b>	<b>Критерии оценивания</b>	<b>Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации</b>
ПКС-5.6	Способен использовать различные методы логистики, проводить расчеты и анализ материалопотоков	Устный опрос

#### **6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации**

##### **6.2.2.1 Семестр 5, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине**

### 6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет по дисциплине проводится в форме устного собеседования. Студенту предлагается два вопроса и дается 30 минут на подготовку развернутых ответов.

#### Пример задания:

Примерный перечень вопросов к зачету

1. Понятие логистики и логистического подхода.
2. Экономический эффект от применения логистического подхода.
3. Понятие материального потока.
4. Виды материальных потоков.
5. Логистические операции.
6. Эволюция концепции управления цепями поставок
7. Управление цепями поставок
8. Понятие логистической системы.
9. Виды логистических систем.
10. Логистические системы в ТЭК.
11. . Виды транспорта.
12. Материально-техническая база транспорта.
13. Управление транспортом.
14. Грузопотоки, маркировка груза.
15. Характеристика систем складирования и размещения запасов.
16. Расчет показателей системы складирования.
17. Назначение и типы запасов.
18. Системы управления запасами
19. Понятие логистического сервиса и его формирование.
20. Критерии качества логистического обслуживания. \_

### 6.2.2.1.2 Критерии оценивания

<b>Зачтено</b>	<b>Не зачтено</b>
Знает программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет увязывать теорию с практикой, не затрудняется с ответом при видоизменении задания	Не способен отвечать на вопросы по предмету

## 7 Основная учебная литература

1. Гаджинский А. М. Логистика : учебник для вузов по направлениям "Экономика", "Менеджмент" и др. / А. М. Гаджинский, 2014. - 418.
2. Гаррисон А. , Ван Гок Р. . Логистика. Стратегия управления и конкурентирования через цепочки поставок. учебник: перевод 3-го английского издания / А. Гаррисон, Р. Ван Гок. - М. : Дело и сервис, 2010. 367 с
3. Заичкин Н. И., Межевов А. Д. Логистика. Теория и практика. Управление цепями поставок. учебник / Б. А. Аникин [и др.]; под ред. Б. А. Аникина, Т. А. Родкиной. - М. : Проспект, 2016. 213 с.

## 8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Гаджинский А. М. Практикум по логистике / А. М. Гаджинский, 2008. - 301.

### **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 Seven Professional [1x100] RUS (проведен апгрейд с Microsoft Windows Seven Starter [1x100]) - поставка 2010
2. Microsoft Windows Seven Professional [1x1000] RUS (проведен апгрейд с Microsoft Windows Seven Starter [5x200]) - поставка 2010
3. Microsoft Windows Seven Professional [1x500] RUS (проведен апгрейд с Microsoft Windows Seven Starter [1x500]) - поставка 2010

### **12 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

1. Экран Projecta на штативе Professional 160\*160 см
2. Проектор BenQ MP512+DLP800\*600, пульт
3. Системный блок
4. Доска, маркер