

**Министерство науки и высшего образования РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

---

Направление подготовки/специальность: 41.03.05 Международные отношения

Наименование образовательной программы: Международное энергетическое сотрудничество

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

**Рабочая программа дисциплины**  
**ЛОГИСТИКА**

<b>Блок:</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>
<b>Часть образовательной программы:</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>
<b>№ дисциплины по учебному плану:</b>	<b>Б1.Ч.06</b>
<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	<b>8 семестр - 4;</b>
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	<b>144 часа</b>
<b>Лекции</b>	<b>8 семестр - 28 часа;</b>
<b>Практические занятия</b>	<b>8 семестр - 28 часа;</b>
<b>Лабораторные работы</b>	<b>не предусмотрено учебным планом</b>
<b>Консультации</b>	<b>8 семестр - 2 часа;</b>
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>8 семестр - 85,5 часа;</b>
<b>в том числе на КП/КР</b>	<b>не предусмотрено учебным планом</b>
<b>Иная контактная работа</b>	<b>проводится в рамках часов аудиторных занятий</b>
<b>включая:</b> <b>Тестирование</b> <b>Контрольная работа</b>	
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
<b>Экзамен</b>	<b>8 семестр - 0,5 часа;</b>

**Москва 2025**

**ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:**

Преподаватель

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Рукина Е.И.
	Идентификатор	Re8cc5752-RukinaYI-23d03ae5

Е.И. Рукина

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель  
образовательной программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Сухарева Е.В.
	Идентификатор	R2bc266f4-SukharevaYevV-2948f94

Е.В. Сухарева

Заведующий выпускающей  
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Сухарева Е.В.
	Идентификатор	R2bc266f4-SukharevaYevV-2948f94

Е.В. Сухарева

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** развитие способностей по построению логистических систем и принципов их функционирования, управлению и организации материальных потоков в логистических цепях, а также основных функциональных областях логистики.

### Задачи дисциплины

- сформировать в профессиональном сознании слушателей целостное представление об организационно-экономическом и социальном механизме функционирования материального потока в рыночных условиях и ознакомить их с методологией, современными средствами и методами его анализа;
- ознакомить студентов с различными функциональными областями логистики и присущими им признаками и особенностями, а так же ознакомить студентов с методологическим аппаратом логистики, с традиционным и логистическим подходом к управлению материальными и/или информационными потоками;
- теоретическое освоение студентами знаний в области управления организацией с позиции логистического подхода;
- изучение теоретических аспектов логистики складирования.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-3 Способен организовывать транспортно-логистическое обеспечение внешнеэкономической деятельности организации	ИД-1 <sub>ПК-3</sub> Планирует транспортно-логистическое обеспечение внешнеэкономической деятельности организации	знать: - основы логистики и транспортного обеспечения внешнеэкономической деятельности организации.  уметь: - планировать транспортно-логистическое обеспечение внешнеэкономической деятельности организации.
ПК-3 Способен организовывать транспортно-логистическое обеспечение внешнеэкономической деятельности организации	ИД-2 <sub>ПК-3</sub> Привлекает специализированные организации для обеспечения эффективной внешнеэкономической деятельности организации	знать: - специализированные организации для сопровождения международной логистической деятельности.  уметь: - обеспечивать эффективность логистическое обеспечение внешнеэкономической деятельности организации; - привлекать специализированные организации для обеспечения эффективной внешнеэкономической деятельности международной деятельности организации.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО**

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Международное энергетическое сотрудничество (далее – ОПОП), направления подготовки 41.03.05 Международные отношения, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

№ п/п	Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы										Содержание самостоятельной работы/ методические указания
				Контактная работа							СР			
				Лек	Лаб	Пр	Консультация		ИКР		ПА	Работа в семестре	Подготовка к аттестации /контроль	
КПР	ГК	ИККП	ТК											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Основы логистики	16	8	4	-	4	-	-	-	-	-	8	-	<p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Основы логистики"</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], 3-5 [2], 5-18 [3], 7-19</p>
1.1	Основы логистики	8		2	-	2	-	-	-	-	-	4	-	
1.2	Концепция построения логистических систем	8		2	-	2	-	-	-	-	-	4	-	
2	Сбытовая логистика	24		6	-	6	-	-	-	-	-	12	-	
2.1	Логистика сервисного обслуживания	12		3	-	3	-	-	-	-	-	6	-	
2.2	Логистика сбыта и складирования	12		3	-	3	-	-	-	-	-	6	-	
3	Производственная логистика	24		6	-	6	-	-	-	-	-	12	-	
3.1	Логистика производства	12		3	-	3	-	-	-	-	-	6	-	
3.2	Логистика материально-технического обеспечения	12		3	-	3	-	-	-	-	-	6	-	
4	Транспортная логистика	26		7	-	7	-	-	-	-	-	12	-	
4.1	Логистика запасов	12	3	-	3	-	-	-	-	-	6	-		
4.2	Транспортная	14	4	-	4	-	-	-	-	-	6	-		

	логистика												<b><u>источников:</u></b> [1], 19-25 [2], 89-101 [3], 159-187
5	Международные аспекты логистики	18	5	-	5	-	-	-	-	-	8	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Международные аспекты логистики"
5.1	Таможенная логистика	10	3	-	3	-	-	-	-	-	4	-	<b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b>
5.2	Информационная логистика	8	2	-	2	-	-	-	-	-	4	-	[1], 26-29 [2], 147-159 [3], 387-401
	Экзамен	36.0	-	-	-	-	2	-	-	0.5	-	33.5	
	Всего за семестр	144.0	28	-	28	-	2	-	-	0.5	52	33.5	
	Итого за семестр	144.0	28	-	28		2		-	0.5		85.5	

**Примечание:** Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПП – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

## **3.2 Краткое содержание разделов**

### 1. Основы логистики

#### 1.1. Основы логистики

Основные определения и задачи логистики. Исторические причины появления логистики, этапы развития. Связь логистики, маркетинга и экономико-управленческих дисциплин. Логистические операции и функции, логистическая цепь, функциональная схема логистики. Экономический эффект логистики..

#### 1.2. Концепция построения логистических систем

Концепция построения логистических систем, структура системы. Создание логистических систем на основе системного подхода. Структура производственно-сбытовых систем. Функциональное деление логистических систем. Потоки ресурсов в логистических системах. Взаимодействие потоков. Комплексный подход при создании логистических систем. Учет общих затрат при создании и функционировании логистической системы. Метод миссий. Целевая функция логистической системы. Принятие логистических решений на основе межфункциональных компромиссов..

### 2. Сбытовая логистика

#### 2.1. Логистика сервисного обслуживания

Виды сервисного обслуживания и критерии его оценки. Связь логистики сервиса с маркетингом и с другими подсистемами логистики. Выбор стратегии оптимального уровня сервиса. Организация управления в логистических системах. Межфункциональная координация управления материальными потоками. Контроллинг в логистической системе..

#### 2.2. Логистика сбыта и складирования

Формирование структуры сбытовой сети. Каналы распределения. Операции физического распределения и их оптимизация. Складская система в распределительной логистике. Принятие решений по построению системы распределения. Функции и задачи складов в логистической системе. Эффективность функционирования складов. Собственный склад или склад общего пользования. Количество складов и размещение складской сети. Выбор места расположения складов. Организация логистического процесса на складе. Разработка системы складирования..

### 3. Производственная логистика

#### 3.1. Логистика производства

Цели разработки подсистемы логистики производственных процессов. Основные концепции, используемые при создании производственно-бытовых систем: «канбан», «точно в срок», «планирование потребностей и ресурсов». Тянущие и толкающие системы. Требования к организации и управлению материальными потоками. Оптимизация организации производственного процесса во времени..

#### 3.2. Логистика материально-технического обеспечения

Подсистемы МТО. Логистика закупок. Цели и методы организации материально-технического обеспечения. Определение потребности и количества заказываемых материалов. Выбор стратегии закупок. Исследование и анализ рынка закупок. Оценка и выбор поставщиков. Логистика снабжения. Разработка схемы материально-технического снабжения. Использование методов математического программирования для принятия оптимальных логистических решений. Постановка задачи оптимизации. Математическая

модель задачи линейного программирования. Решение задачи.. Задача прикрепления поставщиков к потребителям (транспортная задача). Задача о назначениях.

#### 4. Транспортная логистика

##### 4.1. Логистика запасов

Место логистики запасов в логистической системе. Назначение и виды запасов. Системы управления запасами. Сравнение основных систем управления запасами. Проектирование системы управления запасами.

##### 4.2. Транспортная логистика

Влияние логистики на транспорт. Принятие решений по транспортировке. Выбор вида транспортировки. Выбор вида транспорта Выбор логистических посредников. Составление маршрутов движения транспорта. Транспортные тарифы и правила их применения Политика транспортных предприятий и изменения в характере их деятельности Требования к новым логистическим системам сбора и распределения грузов..

#### 5. Международные аспекты логистики

##### 5.1. Таможенная логистика

Документирование таможенных операций. Международная и глобальная логистика. Логистическое сопровождение внешнеэкономической деятельности.

##### 5.2. Информационная логистика

Информационные потоки в логистике. Информационные системы в логистике. Структура информационной системы. Виды информационных систем в логистике. Примеры организации информационной системы.

### **3.3. Темы практических занятий**

1. Логистика сбыта и складирования;
2. Логистика сервисного обслуживания;
3. Концепция построения логистических систем;
4. Основы логистики;
5. Логистика производства;
6. Логистика материально-технического обеспечения;
7. Логистика запасов;
8. Транспортная логистика;
9. Таможенная логистика;
10. Информационная логистика.

### **3.4. Темы лабораторных работ**

не предусмотрено

### **3.5 Консультации**

#### Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Основы логистики"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Сбытовая логистика"
3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Производственная логистика"
4. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Транспортная логистика"

5. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Международные аспекты логистики"

### **3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ**

Курсовой проект/ работа не предусмотрены

### 3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1)	Коды индикаторов	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1)					Оценочное средство (тип и наименование)
		1	2	3	4	5	
<b>Знать:</b>							
основы логистики и транспортного обеспечение внешнеэкономической деятельности организации	ИД-1ПК-3	+					Тестирование/Основы логистики
специализированные организации для сопровождения международной логистической деятельности	ИД-2ПК-3					+	Тестирование/Международные аспекты логистики
<b>Уметь:</b>							
планировать транспортно-логистическое обеспечение внешнеэкономической деятельности организации	ИД-1ПК-3				+		Контрольная работа/Транспортная логистика
привлекать специализированные организации для обеспечения эффективной внешнеэкономической деятельности международной организации	ИД-2ПК-3		+				Контрольная работа/Сбытовая логистика
обеспечивать эффективность логистическое обеспечение внешнеэкономической деятельности организации	ИД-2ПК-3			+			Контрольная работа/Производственная логистика

## **4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)**

### **4.1. Текущий контроль успеваемости**

**8 семестр**

Форма реализации: Письменная работа

1. Международные аспекты логистики (Тестирование)
2. Основы логистики (Тестирование)
3. Производственная логистика (Контрольная работа)
4. Сбытовая логистика (Контрольная работа)
5. Транспортная логистика (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

### **4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине**

*Экзамен (Семестр №8)*

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ "МЭИ" на основании семестровой и аттестационной составляющей

В диплом выставляется оценка за 8 семестр.

**Примечание:** Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1 Печатные и электронные издания:**

1. Табачный, Е. М. Логистика: Сборник задач : Методическое пособие по курсу "Логистика" по направлению "Экономика" / Е. М. Табачный, Моск. энерг. ин-т (МЭИ ТУ). – М. : Изд-во МЭИ, 2004. – 32 с.;
2. "Краткий курс по логистике", Издательство: "РИПОЛ классик", Москва, 2013 - (161 с.) <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480893>;
3. Гаджинский, А. М. Логистика : учебник для вузов по направлению "Экономика", "Менеджмент", "Товароведение" и др. / А. М. Гаджинский. – 21-е изд. – М. : Дашков и К°, 2013. – 420 с. – (Учебные издания для бакалавров). – ISBN 978-5-394-02059-9..

### **5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. Видеоконференции (Майнд, Сберджаз, ВК и др);
5. Acrobat Reader.

### **5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:**

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - [http://biblioclub.ru/index.php?page=main\\_ub\\_red](http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red)

### 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	С-301, Учебная аудитория	стол преподавателя, стул, стол письменный, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, колонки, ноутбук
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	С-300, Мультимедийный учебный класс	стол, стул, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, ноутбук
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	С-300, Мультимедийный учебный класс	стол, стул, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, ноутбук
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-302, Читальный зал отдела обслуживания учебной литературой	стул, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный
	НТБ-303, Лекционная аудитория	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
Помещения для консультирования	С-306, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный
	С-308, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
	С-310/1, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
	С-310/2, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
	С-316, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для

		документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер
	С-318, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный, книги, учебники, пособия
	С-313, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	С-304/2, Архив	стеллаж, стеллаж для хранения книг, книги, учебники, пособия, архивные документы

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

## Логистика

(название дисциплины)

## 8 семестр

**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:**

- КМ-1 Основы логистики (Тестирование)  
 КМ-2 Сбытовая логистика (Контрольная работа)  
 КМ-3 Производственная логистика (Контрольная работа)  
 КМ-4 Транспортная логистика (Контрольная работа)  
 КМ-5 Международные аспекты логистики (Тестирование)

**Вид промежуточной аттестации – Экзамен.**

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5
		Неделя КМ:	3	7	9	12	14
1	Основы логистики						
1.1	Основы логистики		+				
1.2	Концепция построения логистических систем		+				
2	Сбытовая логистика						
2.1	Логистика сервисного обслуживания			+			
2.2	Логистика сбыта и складирования			+			
3	Производственная логистика						
3.1	Логистика производства				+		
3.2	Логистика материально-технического обеспечения				+		
4	Транспортная логистика						
4.1	Логистика запасов					+	
4.2	Транспортная логистика					+	
5	Международные аспекты логистики						
5.1	Таможенная логистика						+

5.2	Информационная логистика					+
	Вес КМ, %:	20	20	20	20	20