

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

---

Направление подготовки/специальность: 38.03.02 Менеджмент

Наименование образовательной программы: Логистические системы в экономике и управлении

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная

**Рабочая программа дисциплины**  
**АУДИТ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

<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.10.09</b>
<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	<b>9 семестр - 4;</b>
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	<b>144 часа</b>
<b>Лекции</b>	<b>9 семестр - 20 часов;</b>
<b>Практические занятия</b>	<b>9 семестр - 12 часов;</b>
<b>Лабораторные работы</b>	<b>не предусмотрено учебным планом</b>
<b>Консультации</b>	<b>проводится в рамках часов аудиторных занятий</b>
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>9 семестр - 111,7 часов;</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>Решение задач</b> <b>Контрольная работа</b>	
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
<b>Зачет с оценкой</b>	<b>9 семестр - 0,3 часа;</b>

**Москва 2022**

## ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Князева Н.В.
	Идентификатор	R76ca75b8-KniazevaNinV-cf4d76c

(подпись)

Н.В. Князева

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Епифанов В.А.
	Идентификатор	Rad930396-YerifanovVA-60810d9

(подпись)

В.А. Епифанов

(расшифровка  
подписи)

Заведующий выпускающей  
кафедры

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кетоева Н.Л.
	Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c

(подпись)

Н.Л. Кетоева

(расшифровка  
подписи)

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** формирование твердых теоретических знаний и приобретение практических навыков по организации, планированию и проведению аудита логистических систем

### Задачи дисциплины

- изучить требования законодательства по государственному регулированию аудиторской деятельности;;
- изучить применяемые аудиторами методы и способы проверки основных фактов хозяйственной жизни объектов аудиторской проверки;;
- научиться самостоятельно организовывать процесс планирования и проведения аудита, оформлять полученные результаты..

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-1 Способен руководить выполнением типовых задач тактического планирования производства	ИД-2ПК-1 Использует типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценки его эффективности и качества	знать: - основные подходы к аудиту (оценке) эффективности логистической системы.  уметь: - формировать перечень внутренних контролей, нацеленных на мониторинг и отслеживание показателей эффективности логистики;.
ПК-2 Способен использовать в экономической деятельности методы построения, анализа и оптимизации логистических систем	ИД-1ПК-2 Демонстрирует знание методов управления запасами, оптимизации логистических систем, выбора логистических каналов, цепей и схем, а также оценки показателей логистики организации	знать: - понятие логистической системы, ее основные элементы, характеристику указанных элементов и взаимосвязей между ними;.  уметь: - определять логистическую стратегию компании на основе информации о ее корпоративной стратегии.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Логистические системы в экономике и управлении (далее – ОПОП), направления подготовки 38.03.02 Менеджмент, 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	Теоретические и методологические основы логистической концепции управления предприятием	31	9	6	-	3	-	-	-	-	-	22	-	<b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Теоретические и методологические основы логистической концепции управления предприятием"
1.1	Цели и задачи логистики на предприятии	16		3	-	2	-	-	-	-	-	11	-	
1.2	Логистическая цепь предприятия "закупки-производство-сбыт"	15		3	-	1	-	-	-	-	-	11	-	
2	Оценка эффективности деятельности предприятия с позиций логистической концепции управления	17		3	-	2	-	-	-	-	-	12	-	<b><u>Подготовка к контрольной работе:</u></b> Изучение материалов по разделу Оценка эффективности деятельности предприятия с позиций логистической концепции управления и подготовка к контрольной работе
2.1	Оптимизация материального потока предприятия	17		3	-	2	-	-	-	-	-	12	-	
3	Логистический аудит планирования (продаж, производства,	17		3	-	2	-	-	-	-	-	12	-	



### **3.2 Краткое содержание разделов**

#### 1. Теоретические и методологические основы логистической концепции управления предприятием

##### 1.1. Цели и задачи логистики на предприятии

Объект и предмет логистического аудита. Цели и задачи логистики на предприятии. Принципы логистического познания предприятия как сложной искусственной системы.

##### 1.2. Логистическая цепь предприятия "закупки-производство-сбыт"

Логистический цикл предприятия. Поток предприятия. Категория затрат в логистической экономической теории..

#### 2. Оценка эффективности деятельности предприятия с позиций логистической концепции управления

##### 2.1. Оптимизация материального потока предприятия

Экономическая эффективность как оптимизация потоков применяемых ограниченных ресурсов. Оптимизация материального потока предприятия. Следствия логистического критерия экономической эффективности функционирования материального потока.

#### 3. Логистический аудит планирования (продаж, производства, закупок, запасов)

##### 3.1. Логистический аудит планирования

Определение причинно-следственных связей влияния логистической концепции управления на уровень прибыльности предприятия с точки зрения производственных затрат и затрат, связанных со снабжением и реализацией..

#### 4. Логистический аудит складирования, хранения и переработки

##### 4.1. Основные проблемы функционирования складов

Основные проблемы функционирования складов. Логистический процесс на складе. Характеристика системы складирования и размещения запасов..

##### 4.2. Расчет основных показателей эффективности работы склада, а также систем хранения и переработки

Расчет основных показателей эффективности работы склада, а также систем хранения и переработки..

#### 5. Логистический аудит транспортировки

##### 5.1. Понятие транспорта

Понятие транспорта. Классификация транспорта. Выбор вида транспортировки грузов. Выбор вида транспорта по совокупности критериев.

##### 5.2. Основные виды транспортных тарифов

Основные подходы к выбору транспортного средства. Определение рациональных маршрутов транспортировки грузов..

##### 5.3. Понятие «взаимоотношения с клиентами», сервисный подход к управлению логистикой

Классификация сервиса. Тенденции развития сервиса. Характеристика услуг и их классификация. Показатели качества сервиса. Служба сервиса на предприятии.

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

1. Логистический аудит взаимоотношений с клиентами;
2. Логистический аудит транспортировки;
3. Логистический аудит складирования, хранения и переработки;
4. Логистический аудит планирования (продаж, производства, закупок, запасов);
5. Оценка эффективности деятельности предприятия с позиций логистической концепции управления;
6. Теоретические и методологические основы логистической концепции управления предприятием.

### **3.4. Темы лабораторных работ**

не предусмотрено

### **3.5 Консультации**

### **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>							
основные подходы к аудиту (оценке) эффективности логистической системы	ИД-2ПК-1	+					Тестирование/Теоретические и методологические основы логистической концепции управления предприятием
понятие логистической системы, ее основные элементы, характеристику указанных элементов и взаимосвязей между ними;	ИД-1ПК-2		+				Тестирование/Оценка эффективности деятельности предприятия с позиций логистической концепции управления
<b>Уметь:</b>							
формировать перечень внутренних контролей, нацеленных на мониторинг и отслеживание показателей эффективности логистики;	ИД-2ПК-1			+			Решение задач/Логистический аудит планирования
пределять логистическую стратегию компании на основе информации о ее корпоративной стратегии	ИД-1ПК-2				+	+	Контрольная работа/Логистический аудит транспортировки



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

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

**9 семестр**

Форма реализации: Письменная работа

1. Логистический аудит планирования (Решение задач)
2. Логистический аудит транспортировки (Контрольная работа)
3. Оценка эффективности деятельности предприятия с позиций логистической концепции управления (Тестирование)
4. Теоретические и методологические основы логистической концепции управления предприятием (Тестирование)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

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

*Зачет с оценкой (Семестр №9)*

Оценка определяется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ»

В диплом выставляется оценка за 9 семестр.

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

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

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

1. Александров, О. А. Логистика : учебное пособие для вузов по направлению 38.03.02 "Менеджмент" / О. А. Александров . – М. : ИНФРА-М, 2017 . – 217 с. – (Высшее образование . Бакалавриат) . - ISBN 978-5-16-010001-2 .;
2. Николайчук, В. Е. Логистический менеджмент : учебник / В. Е. Николайчук . – 2-е изд . – М. : Дашков и К, 2013 . – 980 с. - ISBN 978-5-394-01632-5 .;
3. А. А. Яшин, М. Л. Ряшко- "Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем", Издательство: "Издательство Уральского университета", Екатеринбург, 2014 - (53 с.)  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276018>.

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

1. Office / Российский пакет офисных программ;
2. Windows / Операционная система семейства Linux.

### **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)
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	К-520, Аудитория для проведения интерактивных занятий кафедры МЭП	кресло рабочее, парта со скамьей, стол преподавателя, стул, трибуна, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, кондиционер, мел, маркер, стилус
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	К-511, Аудитория для проведения интерактивных занятий кафедры МЭП	парта со скамьей, стул, трибуна, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, кондиционер, мел, маркер, стилус
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	К-509, Аудитория для проведения интерактивных занятий кафедры МЭП	кресло рабочее, парта со скамьей, стол преподавателя, стул, трибуна, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, кондиционер, мел, маркер, стилус
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, Компьютерный читальный зал	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
	НТБ-301, Учебная аудитория кафедры "БИТ"	парта, стул, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран
Помещения для консультирования	К-507, Учебная аудитория	парта со скамьей, стул, трибуна, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, кондиционер
	К-516, Кабинет сотрудников кафедры МЭП	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, ноутбук, компьютер персональный, принтер, холодильник, кондиционер
	К-514, Кабинет сотрудников кафедры МЭП	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, колонки звуковые, многофункциональный центр, компьютер персональный, принтер, кондиционер
	К-513, Кабинет сотрудников кафедры МЭП	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, экран интерактивный, колонки

		звуковые, мультимедийный проектор, доска маркерная, многофункциональный центр, ноутбук, компьютер персональный, принтер, холодильник, кондиционер
	К-518, Кабинет сотрудников кафедры МЭП	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, колонки звуковые, доска маркерная, многофункциональный центр, ноутбук, компьютер персональный, принтер, кондиционер
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	Ж-203, Кабинет сотрудников "МЭП"	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, вешалка для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, холодильник, кондиционер

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

## Аудит логистических систем

(название дисциплины)

## 9 семестр

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

- КМ-1 Теоретические и методологические основы логистической концепции управления предприятием (Тестирование)
- КМ-2 Оценка эффективности деятельности предприятия с позиций логистической концепции управления (Тестирование)
- КМ-3 Логистический аудит планирования (Решение задач)
- КМ-4 Логистический аудит транспортировки (Контрольная работа)

**Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.**

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Неделя КМ:	4	8	12	15
1	Теоретические и методологические основы логистической концепции управления предприятием					
1.1	Цели и задачи логистики на предприятии		+			
1.2	Логистическая цепь предприятия "закупки-производство-сбыт"		+			
2	Оценка эффективности деятельности предприятия с позиций логистической концепции управления					
2.1	Оптимизация материального потока предприятия			+		
3	Логистический аудит планирования (продаж, производства, закупок, запасов)					
3.1	Логистический аудит планирования				+	
4	Логистический аудит складирования, хранения и переработки					
4.1	Основные проблемы функционирования складов					+
4.2	Расчет основных показателей эффективности работы склада, а также систем хранения и переработки					+
5	Логистический аудит транспортировки					
5.1	Понятие транспорта					+
5.2	Основные виды транспортных тарифов					+
5.3	Понятие «взаимоотношения с клиентами», сервисный подход к управлению логистикой					+

	Bec KM, %:	25	25	25	25
--	------------	----	----	----	----