

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

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.Ч.10.09
Трудоемкость в зачетных единицах:	9 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	9 семестр - 20 часов;
Практические занятия	9 семестр - 12 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
Самостоятельная работа	9 семестр - 111,7 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	проводится в рамках часов аудиторных занятий
включая: Тестирование Решение задач Контрольная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	9 семестр - 0,3 часа;

Москва 2023

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

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

В.А. Епифанов

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной программы

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

В.А. Епифанов

Заведующий выпускающей
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кетоева Н.Л.
	Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5

Н.Л. Кетоева

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 использовать в экономической деятельности методы построения, анализа и оптимизации логистических систем	ИД-1 _{ПК-1} 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.
РПК-1 Способен руководить выполнением типовых задач тактического планирования производства	ИД-2 _{РПК-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;.

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	-	<u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> 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	-	<u>Подготовка к контрольной работе:</u> 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	-	<u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Логистический аудит планирования (продаж, производства, закупок, запасов)"

	закупок, запасов)												подготовка к выполнению заданий на практических занятиях
3.1	Логистический аудит планирования	17	3	-	2	-	-	-	-	-	12	-	
4	Логистический аудит складирования, хранения и переработки	26	4	-	2	-	-	-	-	-	20	-	<u>Подготовка реферата:</u> В рамках реферативной части студенту необходимо провести обзор литературных источников по выбранной теме, комплексно осветить вопрос в соответствии с темой реферата, подготовить презентацию для выступления по результатам работы на семинарском занятии. В качестве тем реферата студенту предлагаются следующие варианты: <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Логистический аудит складирования, хранения и переработки"
4.1	Основные проблемы функционирования складов	13	2	-	1	-	-	-	-	-	10	-	
4.2	Расчет основных показателей эффективности работы склада, а также систем хранения и переработки	13	2	-	1	-	-	-	-	-	10	-	
5	Логистический аудит транспортировки	35	4	-	3	-	-	-	-	-	28	-	
5.1	Понятие транспорта	11	1	-	1	-	-	-	-	-	9	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Логистический аудит транспортировки"
5.2	Основные виды транспортных тарифов	11	1	-	1	-	-	-	-	-	9	-	
5.3	Понятие «взаимоотношения с клиентами», сервисный подход к управлению логистикой	13	2	-	1	-	-	-	-	-	10	-	
	Зачет с оценкой	18.0	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	17.7	
	Всего за семестр	144.0	20	-	12	-	-	-	-	0.3	94	17.7	
	Итого за семестр	144.0	20	-	12	-	-	-	-	0.3	111.7		

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

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

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
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, стол, стул, трибуна, вешалка для одежды, тумба, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, кондиционер, стенд учебный, мел, маркер, стилус
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	К-511, Аудитория для проведения интерактивных занятий кафедры МЭП	кресло рабочее, парта со скамьей, стол преподавателя, стул, трибуна, вешалка для одежды, тумба, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, кондиционер, стенд учебный, 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, тумба, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, кондиционер, стенд учебный, 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-201, Компьютерный читальный зал	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
	НТБ-300, Учебная аудитория	парта, стул, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран
Помещения для консультирования	К-507, Компьютерный класс кафедры МЭП	кресло рабочее, стол преподавателя, стол, стол компьютерный, стул, компьютерная сеть с выходом в Интернет, экран интерактивный, компьютер персональный, кондиционер, стенд учебный, мел, маркер, стилус
	К-516, Преподавательская 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, ноутбук, компьютер персональный, принтер, холодильник, кондиционер, книги, учебники, пособия
	К-514, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для

	кафедры МЭП	одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, колонки звуковые, многофункциональный центр, компьютер персональный, принтер, кондиционер, книги, учебники, пособия
	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, книги, учебники, пособия, канцелярский принадлежности
	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, книги, учебники, пособия
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	Ж-203, Кабинет Дирекции	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
--	------------	----	----	----	----