

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 01.09.2023 11:49:50

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»**

## Рабочая программа дисциплины (модуля) Логистика. Продвинутый уровень

Закреплена за подразделением

Кафедра промышленного менеджмента

Направление подготовки

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Профиль

Финансовый менеджмент

Квалификация

**Магистр**

Форма обучения

**очная**

Общая трудоемкость

**3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 2

аудиторные занятия

17

самостоятельная работа

91

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6	6	6
Практические	11	11	11	11
Итого ауд.	17	17	17	17
Контактная работа	17	17	17	17
Сам. работа	91	91	91	91
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

*к.э.н., доц., Скрябин Олег Олегович*

Рабочая программа

**Логистика. Продвинутый уровень**

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - магистратура Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ (приказ от 02.04.2021 г. № 119 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ, 38.04.02-ММН-23-1.plx Финансовый менеджмент, утвержденного Ученым советом НИТУ МИСИС в составе соответствующей ОПОП ВО 22.06.2023, протокол № 5-23

Утверждена в составе ОПОП ВО:

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ, Финансовый менеджмент, утвержденной Ученым советом НИТУ МИСИС 22.06.2023, протокол № 5-23

Рабочая программа одобрена на заседании

**Кафедра промышленного менеджмента**

Протокол от 24.05.2022 г., №15

Руководитель подразделения Костюхин Ю.Ю.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	формирование у студентов теоретических знаний и практических
1.2	навыков в области логистической деятельности, управления материальными,
1.3	финансовыми, информационными и сервисными потоками, построения
1.4	логистических систем, практических навыков и формирование
1.5	соответствующих компетенций

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Производственный менеджмент (продвинутый уровень)	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Риск-менеджмент	
2.2.2	Защита выпускной квалификационной работы	
2.2.3	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Научно-исследовательская практика	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

<b>ОПК-3: Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями</b>	
<b>Знать:</b>	
ОПК-3-33 Особенности реализации проектов в различных областях профессиональной деятельности.	
ОПК-3-32 Специфику логистического подхода к управлению материальными и связанными с ними потоками;	
ОПК-3-31 Сущностное содержание и задачи основных видов логистических потоков.	
<b>Уметь:</b>	
ОПК-3-У4 Использовать современные методы информационного обеспечения логистических операций.	
ОПК-3-У5 Ориентироваться в вопросах управления предприятием, его материальными ресурсами, финансами, персоналом.	
ОПК-3-У3 Оценивать логистические издержки и определять наиболее эффективные способы формирования сквозного логистического потока от поставщиков сырья до потребителей.	
ОПК-3-У1 Рассчитывать и оптимизировать основные параметры отдельных логистических потоков.	
ОПК-3-У2 Определять расчётную потребность в материальных ресурсах и их запасах.	
<b>Владеть:</b>	
ОПК-3-В3 Методами оценки специфических свойств отдельных составляющих логистической системы различных типов организаций и отраслей.	
ОПК-3-В2 Методами получения и анализа информации для оценки торгово-технологических процессов и ресурсов на предприятии.	
ОПК-3-В1 Применения знаний по оптимизации потоков на действующем предприятии	

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	<b>Раздел 1. Основные инструменты логистики</b>							

1.1	Определение понятия и основных функций логистики. Основные виды потоков в логистике. ABC и XYZ анализ /Лек/	2	2	ОПК-3-31 ОПК-3-32 ОПК-3-33	Л1.1Л2.1 Э1	Занятие проводится в аудитории в соответствии с разделом МТО		
1.2	Анализ распределения продукции по правилам ABC и XYZ. /Пр/	2	4	ОПК-3-У1 ОПК-3-У2 ОПК-3-У3 ОПК-3-У4 ОПК-3-У5 ОПК-3-В1 ОПК-3-В2 ОПК-3-В3	Л1.2 Э1	Занятие проводится в аудитории в соответствии с разделом МТО		
1.3	Основные инструменты логистики /Ср/	2	30	ОПК-3-У1 ОПК-3-У2 ОПК-3-У3 ОПК-3-У4 ОПК-3-У5 ОПК-3-В1 ОПК-3-В2 ОПК-3-В3	Л1.1 Л1.2 Э1	Занятие проводится в аудитории в соответствии с разделом МТО		
	<b>Раздел 2. Основные функциональные проблемы логистики</b>							
2.1	Основные функциональные проблемы логистики: закупочная логистика, производственная логистика, распределительная логистика, транспортная логистика, складская логистика /Лек/	2	2	ОПК-3-31 ОПК-3-32 ОПК-3-33	Л1.1Л2.1 Э1	Занятие проводится в аудитории в соответствии с разделом МТО		
2.2	Логистика запасов и определение оптимального размера партии, производственная логистика, тянущие и толкающие системы, распределительная логистика и использование инструментов маржинального анализа для планирования запасов готовой продукции /Пр/	2	4	ОПК-3-У1 ОПК-3-У2 ОПК-3-У3 ОПК-3-У4 ОПК-3-У5 ОПК-3-В1 ОПК-3-В2 ОПК-3-В3	Л1.2 Э1	Занятие проводится в аудитории в соответствии с разделом МТО		
2.3	Основные функциональные проблемы логистики /Ср/	2	30	ОПК-3-У1 ОПК-3-У2 ОПК-3-У3 ОПК-3-У4 ОПК-3-У5 ОПК-3-В1 ОПК-3-В2 ОПК-3-В3	Л1.1 Л1.2 Э1	Занятие проводится в аудитории в соответствии с разделом МТО		
	<b>Раздел 3. Финансовые аспекты логистических операций</b>							
3.1	Планирование потребности в оборотном капитале, комплексная оптимизация затрат на перевозку и вложений в оборотные средства /Лек/	2	2	ОПК-3-31 ОПК-3-32 ОПК-3-33	Л1.1Л2.1 Э1	Занятие проводится в аудитории в соответствии с разделом МТО		

3.2	Расчет показателей использования оборотного капитала. Планирование затрат на финансирование оборотных средств /Пр/	2	3	ОПК-3-У1 ОПК-3-У2 ОПК-3-У3 ОПК-3-У4 ОПК-3-У5 ОПК-3-В1 ОПК-3-В2 ОПК-3-В3	Л1.2 Э1	Занятие проводится в аудитории в соответствии с разделом МТО		
3.3	Финансовые аспекты логистических операций /Ср/	2	31	ОПК-3-У1 ОПК-3-У2 ОПК-3-У3 ОПК-3-У4 ОПК-3-У5 ОПК-3-В1 ОПК-3-В2 ОПК-3-В3	Л1.1 Л1.2 Э1	Занятие проводится в аудитории в соответствии с разделом МТО		

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

#### 5.1. Контрольные мероприятия (контрольная работа, тест, коллоквиум, экзамен и т.п), вопросы для самостоятельной подготовки

Код КМ	Контрольное мероприятие	Проверяемые индикаторы компетенций	Вопросы для подготовки
КМ1	КР 1	ОПК-3-31;ОПК-3-32;ОПК-3-33;ОПК-3-У1;ОПК-3-У2;ОПК-3-У3;ОПК-3-У4;ОПК-3-У5;ОПК-3-В1;ОПК-3-В2;ОПК-3-В3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цель и задачи логистики</li> <li>2. Основные принципы организации логистики</li> <li>3. Виды логистических операций в материально-техническом снабжении.</li> <li>4. Функциональное применение логистики</li> <li>5. Понятие хозяйственной связи в материально-техническом снабжении.</li> <li>6. Варианты хозяйственных связей поставщиков и потребителей.</li> <li>7. Посреднические услуги и посредники в реализации хозяйственных связей.</li> <li>8. Особенности передачи права собственности в логистике снабжения.</li> <li>9. Содержание транзакционных операций по закупкам.</li> <li>10. Эффективность логистики снабжения.</li> <li>11. Логистический риск и формы его проявления</li> </ol>
КМ2	КР 2	ОПК-3-31;ОПК-3-32;ОПК-3-33;ОПК-3-У1;ОПК-3-У2;ОПК-3-У3;ОПК-3-У4;ОПК-3-У5;ОПК-3-В1;ОПК-3-В2;ОПК-3-В3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планирование снабжения.</li> <li>2. Методы определения потребностей в материально-технических ресурсах.</li> <li>3. Формы и методы снабжения.</li> <li>4. Выбор поставщиков.</li> <li>5. Проблема логистического управления государственными закупками.</li> <li>6. Организационные структуры в логистике снабжения.</li> <li>7. Информационное обеспечение логистических операций</li> <li>8. Виды инноваций в логистике</li> </ol>
КМ3	КР 3	ОПК-3-31;ОПК-3-32;ОПК-3-33;ОПК-3-У1;ОПК-3-У2;ОПК-3-У3;ОПК-3-У4;ОПК-3-У5;ОПК-3-В1;ОПК-3-В2;ОПК-3-В3	С помощью XYZ анализа решить следующие задачи: контроль запасов товаров; оптимизация мест хранения, в том числе, путем освобождения складских помещений; контроль финансов, вложенных в неиспользуемые запасы; разработка управленческих мероприятий по закупке товаров.
КМ4	КМ 4	ОПК-3-31;ОПК-3-32;ОПК-3-33;ОПК-3-У1;ОПК-3-У2;ОПК-3-У3;ОПК-3-У4;ОПК-3-У5;ОПК-3-В1;ОПК-3-В2;ОПК-3-В3	Тест в системе LMS Canvas

<b>5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)</b>			
Код работы	Название работы	Проверяемые индикаторы компетенций	Содержание работы
P1	Прохождение тестов текущего контроля на платформе LMS Canvas	ОПК-3-32;ОПК-3-33;ОПК-3-У1;ОПК-3-У2;ОПК-3-У3;ОПК-3-У4;ОПК-3-У5;ОПК-3-В1;ОПК-3-В2;ОПК-3-В3;ОПК-3-31	<p>Прохождение тестов текущего контроля на платформе LMS Canvas</p> <p>Примеры тестовых заданий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>К вспомогательным операциям компании относятся: <ol style="list-style-type: none"> <li>Складские</li> <li>Ремонтные</li> <li>Транспортные</li> <li>Все вышеперечисленные</li> </ol> </li> <li>Первый этап управления запасами: <ol style="list-style-type: none"> <li>Определение необходимого объема финансовых ресурсов, вложенных в формирование запасов</li> <li>Минимизация текущих затрат по обслуживанию запасов</li> <li>Обеспечение своевременного вовлечения излишних запасов в хозяйственный оборот</li> </ol> </li> <li>Запасы группируют по следующим видам: <ol style="list-style-type: none"> <li>Долгосрочные и краткосрочные</li> <li>Производственные и запасы готовой продукции</li> <li>Материальные и нематериальные</li> </ol> </li> <li>Запасы по текущему хранению – это... <ol style="list-style-type: none"> <li>постоянно сохраняемая часть запасов</li> <li>постоянно заменяемая часть запасов</li> <li>постоянно обновляемая часть запасов</li> </ol> </li> <li>Второй этап управления запасами: <ol style="list-style-type: none"> <li>Определение необходимого объема финансовых ресурсов, вложенных в формирование запасов</li> <li>Минимизация текущих затрат по обслуживанию запасов</li> <li>Обеспечение своевременного вовлечения излишних запасов в хозяйственный оборот</li> </ol> </li> <li>Оптимальный размер заказа рассчитывается по формуле <ol style="list-style-type: none"> <li>Уилсона</li> <li>Скотта</li> <li>Милгрота</li> </ol> </li> <li>Третий этап управления запасами: <ol style="list-style-type: none"> <li>Определение необходимого объема финансовых ресурсов, вложенных в формирование запасов</li> <li>Минимизация текущих затрат по обслуживанию запасов</li> <li>Обеспечение своевременного вовлечения излишних запасов в хозяйственный оборот</li> </ol> </li> </ol>

### 5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

Ответ на два теоретических вопроса по темам дисциплины и решение предоставленного кейса

### 5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)

Итоговая оценка выставляется на основе рейтинга набранного в процессе изучения курса и отраженного на платформе LMS Canvas.

Отметка "отлично" ставится за результат от 85 до 100 баллов.

Отметка "хорошо" ставится за результат от 70 до 84 баллов.

Отметка "удовлетворительно" ставится за результат от 50 до 69 баллов.

Отметка "неудовлетворительно" ставится за результат менее 50 баллов.

Итоговый рейтинг включает в себя баллы за контрольные работы (25%), работу на практических занятиях (25%) и экзамен (50%)

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1. Рекомендуемая литература

<b>6.1.1. Основная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Штанский В. А.	Промышленная логистика: учеб. пособие	Библиотека МИСиС	М.: Изд-во МИСиС, 2015
Л1.2	Штанский В. А., Степанюк Н. Б.	Промышленная логистика (N 3665): практикум	Электронная библиотека	М.: [МИСиС], 2019

<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Ушакова М. В.	Логистика: курс лекций	Библиотека МИСиС	М.: Изд-во МИСиС, 2010

<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</b>				
Э1	Электронная библиотека МИСиС		<a href="http://elibrary.misis.ru/">http://elibrary.misis.ru/</a>	

<b>6.3 Перечень программного обеспечения</b>				
П.1	Statistica Neural Networks			
П.2	WinRAR			
П.3	MS Teams			
П.4	LMS Canvas			

<b>6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных</b>				
---	--	--	--	--

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>				
Ауд.	Назначение	Оснащение		
Любой корпус Компьютерный класс	Учебная аудитория для проведения практических занятий:	экран, проектор, доска, комплект учебной мебели на 30 посадочных мест, персональные компьютеры, доступ к ЭИОС университета LMS Canvas, лицензионные программы MS Teams, MS Office		
Любой корпус Мультимедийная	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и/или для проведения практических занятий:	комплект учебной мебели до 36 мест для обучающихся, мультимедийное оборудование, магнитно-маркерная доска, рабочее место преподавателя, ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus		
Читальный зал №3 (Б)		комплект учебной мебели на 44 места для обучающихся, МФУ Xerox VersaLink B7025 с функцией масштабирования текстов и изображений, 8 ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus.		

<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ</b>				
1. Лекции и практические занятия проводятся с использованием компьютерной презентационной программы PowerPoint.				
2. Практические занятия проводятся с использованием кейсовых ситуаций.				
3. Текущий контроль, контрольные работы и зачет проводятся на основе использования специальных компьютерных программ тестирования знаний навыков и умений студентов.				
4. Для самостоятельной работы и текущего контроля в системе «смешанного обучения» студенты используют специальные базы данных (электронные учебники) в среде LMS Canvas по разработанным траекториям.				
5. Консультации по курсу проводятся с использованием e-mail и среды LMS Canvas				
6. Текущий контроль проводится в электронной форме на компьютерах в центре тестирования кафедры.				
7. Нормативно-правовые акты по вопросам, затрагиваемым при изучении дисциплины размещены на сайте Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>				