

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 01.08.2023 11:23:52

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

# Логистические системы и управление цепочками поставок (SCM)

Закреплена за подразделением

Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством

Направление подготовки

38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Профиль

Квалификация

**Бакалавр**

Форма обучения

**очная**

Общая трудоемкость

**4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану

144

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 6

аудиторные занятия

51

самостоятельная работа

57

часов на контроль

36

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	57	57	57	57
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	- формирование у будущих специалистов системы научных и профессиональных знаний об управлении цепями поставок.
1.2	- формирование у будущих специалистов системы научных и профессиональных знаний об основных факторах, определяющих развитие логистики с учетом влияния глобализации мировой экономики и международной интеграции.

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Архитектура прикладных информационных систем управления предприятием	
2.1.2	Операционные системы и среды	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Информационные системы управления активами предприятия	
2.2.2	Роботизация бизнес-процессов (RPA)	
2.2.3	Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	
2.2.4	Управление человеческими ресурсами (HR), взаимоотношения с клиентами (CRM) и поставщиками (SRM)	
2.2.5	Цифровой менеджмент	
2.2.6	Информационная бизнес-аналитика предметной области проектирования систем	
2.2.7	Информационные системы управления финансами, бюджетированием и ФХД предприятия	
2.2.8	Корпоративные интегрированные информационные системы управления предприятием	
2.2.9	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.10	Разработка проектной документации для роботизированных решений	
2.2.11	Управление рисками и инновациями	
2.2.12	Корпоративные системы электронного документооборота (СЭД) и управление контентом (ECM)	
2.2.13	Методология и практика управления разработкой ПО	
2.2.14	Система ERP на базе решений SAP, 1C, ПАРУС и Галактика	
2.2.15	Цифровое предприятие, IT-бизнес и коммерция	
2.2.16	Системы моделирования и исполнения бизнес-процессов ARIS, Business Studio, RUNA, PI, AnyLogic, Elma	

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

**ПК-3: Способен применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом и организовывать работы по управлению ИТ-проектами**

**Знать:**

ПК-3-31 - теоретические основы логистики и управления цепочками поставок;

- теоретические основы построения логистических систем и цепей поставок;
- методы стратегического, тактического и оперативного планирования и интеграции логистических бизнес-процессов в цепях поставок;
- подходы к выбору информационных систем и технологий для поддержки принятия логистических решений и оптимизации функционирования цепей поставок;
- методы и приемы контроля и мониторинга в логистических системах и цепях поставок;
- подходы к выбору информационных систем и технологий для поддержки принятия логистических решений и оптимизации функционирования цепей поставок.

**Уметь:**

ПК-3-У1 - ставить и решать задачи оптимизации ресурсов в логистических системах и цепях поставок на макро- и микро-экономическом уровнях;

- анализировать структуру цепей поставок;
- применять информационные системы и технологии для поддержки принятия логистических решений в цепях поставок;
- проектировать цепи поставок;
- решать проблемы межфункциональной и межорганизационной логистической координации.

**Владеть:**

ПК-3-В1 - навыками моделирования логистических процессов в цепочках поставок;

- навыками принятия и обоснования решений при выборе логистических посредников;
- навыками контроля результативности и эффективности логистических процессов в цепочках поставок;
- навыками управления логистическими операциями и функциями в цепочках поставок и структурных подразделениях

формальных организаций.