

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце: МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФИО: Гаранин Максим Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 28.05.2024 09:56:03  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

# Инновационные технологии планирования цепей поставок

## рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 38.04.02 Менеджмент  
Направленность (профиль) Логистика, управление цепями поставок  
Квалификация **магистр**  
Форма обучения **очная**  
Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:  
экзамены 2  
курсовые работы 2

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя 16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Конт. ч. на аттест.	1,5	1,5	1,5	1,5
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	2,3	2,3	2,3	2,3
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	51,8	51,8	51,8	51,8
Сам. работа	139,5	139,5	139,5	139,5
Часы на контроль	24,7	24,7	24,7	24,7
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

*к.э.н., доцент, Болгова Е.В.*

Рабочая программа дисциплины

**Инновационные технологии планирования цепей поставок**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 952)

составлена на основании учебного плана: 38.04.02-23-1-МЛм.plm.plx

Направление подготовки 38.04.02 Менеджмент Направленность (профиль) Логистика, управление цепями поставок

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Экономика и логистика на транспорте**

Зав. кафедрой д.э.н., проф. Куренков П.В.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1.1	Целью дисциплины является формирование профессиональных компетенций (ПК-5), согласно ФГОС, в части представленных ниже знаний, умений и навыков, необходимых для разработки и реализации концепции логистической деятельности, осуществления управления логистической деятельностью, логистической инфраструктурой средствами инновационных технологий планирования цепей поставок
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.03
-------------------	---------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

ПК-5 Способен формировать цели и задачи логистической деятельности, управлять логистической инфраструктурой на основе инновационных технологий планирования цепей поставок, инновационных методов прикладного проектирования

ПК-5.1 Разрабатывает концепцию, обеспечивает реализацию содержательных элементов управления логистической деятельностью, логистической инфраструктурой средствами инновационных технологий планирования цепей поставок

**40.049. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. N 616н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 сентября 2014 г., регистрационный N 34134)**

ПК-5. D. Разработка стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	Методы планирования цепей поставок и анализа эффективности управления логистической системой, критерии оценки результативности
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	Разрабатывать план мероприятий по достижению финансовых показателей деятельности в рамках цепей поставок, пользоваться различными корпоративными программами
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	Системного анализа информации и ее упорядочивания; планирования и организации проектных и бизнес-процессов; выработки проектных и процессных решений

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	<b>Раздел 1. Планирование цепей поставок как концепция планирования деятельности предприятия</b>			
1.1	Развитие инструментов планирования предпринимательской деятельности /Лек/	2	2	
1.2	Интегрированное планирование в цепях поставок /Пр/	2	2	
1.3	Планирование и управление цепями поставок как концепция планирования и управления деятельностью предприятия /Лек/	2	2	
1.4	Проектирование территории потенциального сбыта продукции и услуг и траектории логистических потоков /Пр/	2	2	
	<b>Раздел 2. Стратегическое планирование цепей поставок</b>			
2.1	Инструменты прогнозирования развития цепи поставок /Лек/	2	2	
2.2	Базовые стратегии цепи поставок /Пр/	2	2	
2.3	Проектирование логистических процессов /Пр/	2	2	
2.4	Комплексное планирование цепей поставок /Лек/	2	2	
2.5	Концепция планирования цепи поставок Planning by Design /Пр/	2	6	
	<b>Раздел 3. Тактическое планирование цепей поставок</b>			
3.1	Понятие тактического планирования цепей поставок /Лек/	2	2	
3.2	Прогнозирование спроса и планирование продаж /Пр/	2	2	
3.3	Планирование производства /Пр/	2	2	

3.4	Планирование дистрибуции /Пр/	2	2	
3.5	Планирование размещения запасов /Лек/	2	2	
3.6	Интегрированное планирование транспортировки грузов /Пр/	2	2	
3.7	Показатели функциональных областей логистической деятельности /Пр/	2	2	
3.8	Технология S&OP — планирование продаж и операций в цепях поставок /Лек/	2	2	
3.9	Обоснование выбора альтернатив управленческих решений /Пр/	2	2	
3.10	Применение IoT в цепях поставок /Пр/	2	2	
3.11	Построение логистических информационных систем /Пр/	2	2	
	<b>Раздел 4. Интегрированное планирование цепей поставок</b>			
4.1	Планирование затрат в цепи поставок. Общие логистические затраты /Лек/	2	2	
4.2	Совместное управление запасами. VMI — управляемые поставщиком запасы /Ср/	2	12	
4.3	Технология VMI — управление поставщиком запасами потребителя /Пр/	2	2	
4.4	Концепция ECR как основа интеграции производителей, дистрибьюторов и сетевой розницы /Ср/	2	12	
4.5	Технология CPFR — совместное планирование, прогнозирование и пополнение запасов в цепях поставок /Ср/	2	12	
	<b>Раздел 5. Экономическая оценка планов</b>			
5.1	Понятие эффективности цепи поставок /Ср/	2	2	
5.2	Эффективность участников цепи поставок. Интегральная эффективность цепи поставок /Ср/	2	2	
5.3	Обеспечение надежности цепи поставок /Ср/	2	2	
5.4	Планирование и управление риском потери надежности цепи поставок /Ср/	2	2	
5.5	Показатели эффективности цепей поставок /Ср/	2	2	
5.6	Обеспечение экономической безопасности в цепи поставок /Ср/	2	2	
5.7	Защита экономических ресурсов в цепи поставок /Ср/	2	2	
	<b>Раздел 6. Самостоятельная работа</b>			
6.1	Подготовка к лекциям /Ср/	2	8	
6.2	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	2	16	
6.3	Выполнение курсовой работы /Ср/	2	12	
6.4	Планирование цепи поставок на основе SCOR-модели /Ср/	2	53,5	
	<b>Раздел 7. Контактные часы на аттестацию</b>			
7.1	Конт. ч. на аттест. /КА/	2	1,5	
7.2	Конт. ч. на аттест. в период ЭС /КЭ/	2	2,3	
<b>5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>				

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.

Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля), как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Ирина П. А., Аникин Б. А.	Интегрированное планирование цепей поставок: учебник для бакалавриата и магистратуры	Москва: Юрайт, 2024	<a href="https://urait.ru/bcode/550">https://urait.ru/bcode/550</a>

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Сергеев В. И.	Управление цепями поставок: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024	<a href="https://urait.ru/bcode/535">https://urait.ru/bcode/535</a>

### 6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

#### 6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

6.2.1.1	7-zip			
6.2.1.2	Adobe Reader			
6.2.1.3	IrfanView			
6.2.1.4	Microsoft Office 2010 Professional			
6.2.1.5	Microsoft Office 2013			
6.2.1.6	Microsoft Office 2013 Professional			
6.2.1.7	Microsoft Office Professional Plus 2013			
6.2.1.8	Microsoft Office Professional Plus 2016			
6.2.1.9	Microsoft Windows 10 Pro			
6.2.1.10	Microsoft Windows 7			
6.2.1.11	Microsoft Windows 8			
6.2.1.12	Microsoft Windows 8.1			
6.2.1.13	Microsoft Windows Professional 8			
6.2.1.14	Microsoft Windows Professional 8 Russian			
6.2.1.15	OpenOffice 3.1			

6.2.1.1 6	Комплект ПО Microsoft
6.2.1.1 7	Антивирус Касперского
<b>6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>	
6.2.2.1	Информационная справочная система "Гарант" <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
6.2.2.2	Информационная справочная система "КонсультантПлюс" <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
6.2.2.3	База данных «Макроэкономика» - информационно- аналитический раздел официального сайта Министерства финансов РФ <a href="http://info.minfin.ru/prices_index.ph">http://info.minfin.ru/prices_index.ph</a>
6.2.2.4	МУЛЬТИСТАТ – многофункциональный статистический портал <a href="http://www.multistat.ru/?menu_id=1">http://www.multistat.ru/?menu_id=1</a>
6.2.2.5	База данных «Библиотека управления» - Корпоративный Менеджмент <a href="https://www.cfin.ru/rubricator.shtml">https://www.cfin.ru/rubricator.shtml</a>
6.2.2.6	Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» <a href="http://ecsocman.hse.ru">http://ecsocman.hse.ru</a>
<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).
7.2	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).
7.3	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.
7.4	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.