

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: **МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФИО: Гаранин Максим Александрович **ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Должность: Ректор **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

Дата подписания: 28.05.2024 09:56:03

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Инновационные методы прикладного проектирования в логистике рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль) Логистика, управление цепями поставок

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

экзамены 4

зачеты 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Неделя					
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16	32	32
Практические	16	16	16	16	32	32
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	0,15	0,15	2,3	2,3	2,45	2,45
Итого ауд.	32	32	32	32	64	64
Контактная работа	32,15	32,15	34,3	34,3	66,45	66,45
Сам. работа	67	67	85	85	152	152
Часы на контроль	8,85	8,85	24,7	24,7	33,55	33,55
Итого	108	108	144	144	252	252

Программу составил(и):

к.э.н., Доцент, Климова В.В.

Рабочая программа дисциплины

Инновационные методы прикладного проектирования в логистике

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 ЭлТГ

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 владения инновационными методами прикладного проектирования в логистической деятельности
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.03.01
-------------------	---------------

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-5.2 Организует применение инновационных методов в проектировании поддерживающих функций логистики, в разработке проектов логистической инфраструктуры

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

3.1	Знать:
3.1.1	Теоретические основы прикладного проектирования, инновационные методы, применяемые для разработки проектов логистической инфраструктуры
3.2	Уметь:
3.2.1	Применять полученные знания и инновационные методы проектирования при решении практических задач в области управления логистической инфраструктурой
3.3	Владеть:
3.3.1	Организации применения инновационных методов в проектировании поддерживающих функций логистики, в разработке проектов логистической инфраструктуры

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	Раздел 1. Проектирование логистических систем			
1.1	Основы проектирования логистических систем /Лек/	3	4	
1.2	Стратегии развития логистической системы и виды стратегических решений /Лек/	3	4	
1.3	Факторы, принципы и инструменты проектирования логистической системы /Пр/	3	4	
1.4	Обоснование стратегических решений по развитию логистической системы, рассмотрение видов стратегий /Пр/	3	4	
	Раздел 2. Методология проектирования логистических систем			
2.1	Методические положения по применению подходов при проектировании логистических систем. /Лек/	3	4	
2.2	Целевые ориентиры проектов развития транспортно-логистической инфраструктуры. /Лек/	3	4	
2.3	Применение системного и программно-целевого подходов при проектировании в логистике. /Пр/	3	4	
2.4	Расчет стоимости и ресурсов проекта /Пр/	3	4	
	Раздел 3. Инновационное проектирование и планирование в управлении операциями			
3.1	Особенности и специфика инновационных проектов. /Лек/	4	4	
3.2	Роль процесса планирования в управлении операциями /Лек/	4	4	
3.3	Анализ жизненного цикла проекта /Пр/	4	4	

3.4	Формирование проекта на основе метода календарного планирования работ /Пр/	4	4	
Раздел 4. Методы прикладного проектирования в логистике				
4.1	Управление логистическими бизнес-процессами /Лек/	4	4	
4.2	Модели и методы прикладной логистики /Лек/	4	4	
4.3	Оценка экономической эффективности бизнес-проекта /Пр/	4	4	
4.4	Построение моделей материальных, информационных и финансовых потоков в логистической системе /Пр/	4	4	
Раздел 5. Самостоятельная и контактная работа				
5.1	Подготовка к лекциям /Ср/	3	8	
5.2	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	3	16	
5.3	Экзамен /КЭ/	4	2,3	
5.4	Зачет /КЭ/	3	0,15	
5.5	Проблемы согласования экономических интересов и принципы внутрикорпоративного взаимодействия участников логистической системы. Структура логистического проекта. Метод дерева решений в управлении проектами. Формирование проекта на основе методы сетевого планирования. /Ср/	3	6	
5.6	Содержание и смысл логистического проекта. Реализация проекта и достижение его целей. /Ср/	3	5	
5.7	Сущность и детали инновационного проектирования. /Ср/	3	6	
5.8	Структура логистического проекта. Метод дерева решений в управлении проектами. Формирование проекта на основе методы сетевого планирования. /Ср/	3	6	
5.9	Методы принятия решений в логистических системах. Процесс проектирования логистической системы. Моделирование логистических систем. /Ср/	3	4	
5.10	Системный подход к изучению процессов управления поставками. Моделирование функционирования системы управления поставками. /Ср/	4	10	
5.11	Модели оптимизации потоков. Модели транспортно-сбытовой задачи. Модели маршрутизации при планировании потоков. Экономико-математические модели задачи маршрутизации. /Ср/	4	20	
5.12	Проектирование, создание логистической системы и ее экономическая оценка. Управленческие теории, школы и подходы, применяемые при проектировании логистических систем. Концептуальные аспекты формирования и функционирования логистических организаций. /Ср/	4	16	
5.13	Проектирование, размещение и формирование складских систем. Показатели и варианты оценки эффективности проектируемых логистических систем: определение точки безубыточности предприятия логистической системы; оценка инвестиций и рисков при проектировании логистических систем. /Ср/	4	10	
5.14	Определение базового рынка и его потенциала. Проектирование запасов продукции потребителями. Транспортные аспекты и качество обслуживания потребителей. /Ср/	4	10	
5.15	Прогнозирование товарооборота регионального склада и его материального потока. Базовые определения и модели управления Цепями Поставок. Назначение планирования. Измерение результатов планирования. Влияние планирования на другие процессы. /Ср/	4	11	
5.16	Подготовка к лекциям /Ср/	4	8	
5.17	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	3	16	
5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
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	Неруш Ю. М., Панов С. А., Неруш А. Ю.	Логистика: теория и практика проектирования: Учебник и практикум	Москва: Юрайт, 2019	https://urait.ru/bcode/427

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Островская В.Н., Воронцова Г.В., Момотова О.Н.	Управление проектами. Том 1: Учебник	Москва: Русайнс, 2021	https://www.book.ru/boc
Л2.2	Островская В.Н., Воронцова Г.В., Момотова О.Н.	Управление проектами. Том 2: Учебник	Москва: Русайнс, 2021	https://www.book.ru/boc

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

6.2.1.1 3	Microsoft Windows Professional 8
6.2.1.1 4	Microsoft Windows Professional 8 Russian
6.2.1.1 5	OpenOffice 3.1
6.2.1.1 6	Комплект ПО Microsoft
6.2.1.1 7	Антивирус Касперского
6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	
6.2.2.1	
6.2.2.2	Информационная справочная система "Гарант" http://www.garant.ru
6.2.2.3	Информационная справочная система "КонсультантПлюс" http://www.consultant.ru
6.2.2.4	База данных «Макроэкономика» - информационно- аналитический раздел официального сайта Министерства финансов РФ http://info.minfin.ru/prices_index.ph
6.2.2.5	МУЛЬТИСТАТ – многофункциональный статистический портал http://www.multistat.ru/?menu_id=1
6.2.2.6	База данных «Библиотека управления» - Корпоративный Менеджмент https://www.cfin.ru/rubricator.shtml
6.2.2.7	Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» http://ecsocman.hse.ru
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
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