

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце: МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФИО: Гаранин Максим Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 06.09.2023 09:03:56  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

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

## Управление логистической инфраструктурой рабочая программа дисциплины (модуля)

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

Квалификация **магистр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:

экзамены 2

зачеты 2

### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	8	8	8	8
Практические	8	8	8	8
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	2,6	2,6	2,6	2,6
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	18,6	18,6	18,6	18,6
Сам. работа	223	223	223	223
Часы на контроль	10,4	10,4	10,4	10,4
Итого	252	252	252	252

Программу составил(и):

*к.э.н., Доцент, Климова В.В.*

Рабочая программа дисциплины

**Управление логистической инфраструктурой**

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: 38.04.02-23-2-МЛМ.plz.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 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 осуществления управления логистической инфраструктурой
-----	---

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

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.03.02
-------------------	---------------

**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**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	Теоретические основы прикладного проектирования, инновационные методы, применяемые для разработки проектов логистической инфраструктуры
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	Применять полученные знания и инновационные методы проектирования при решении практических задач в области управления логистической инфраструктурой
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
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
	<b>Раздел 1. Комплекс современной логистической инфраструктуры и экономическое развитие</b>			
1.1	Сущность и роль логистической инфраструктуры как фактора социально-экономического развития /Лек/	2	1	
1.2	Методология системного развития логистической инфраструктуры. /Лек/	2	1	
1.3	Влияние логистической инфраструктуры на экономическое развитие. /Пр/	2	1	
1.4	Методика и организация групповой работы по подготовке проектов логистической инфраструктуры. /Пр/	2	1	
	<b>Раздел 2. Основные элементы современной логистической инфраструктуры</b>			
2.1	Линейные и точечные элементы инфраструктуры. /Лек/	2	1	
2.2	Порталы и хабы, их функции в системе логистической инфраструктуры. /Лек/	2	1	
2.3	Роль транспортных коридоров в логистических сетях и глобальных цепях поставок. /Пр/	2	1	
2.4	Параметры основных элементов логистической инфраструктуры /Пр/	2	1	
	<b>Раздел 3. Модели и методы обоснования стратегических решений в сфере логистической инфраструктуры</b>			
3.1	Моделирование и количественные оценки в обосновании стратегических решений в сфере логистической инфраструктуры /Лек/	2	1	
3.2	Постановка задач оценки обеспеченности логистической инфраструктурой, размещения инфраструктурных объектов, определения мощности объектов логистической инфраструктуры. /Лек/	2	1	

3.3	Модели конкурентного взаимодействия объектов логистической инфраструктуры. Закон Хаффа, закон Рейли и их применение. /Пр/	2	1	
3.4	Основные методы решения задач размещения объектов логистической инфраструктуры. Показатели мощности инфраструктурных объектов и их расчет. /Пр/	2	1	
<b>Раздел 4. Анализ и оценка логистической инфраструктуры (в транспортных системах и проектах)</b>				
4.1	Понятие «анализ» и «оценка». Основные объекты анализа и оценки. /Лек/	2	1	
4.2	Транспортные системы и проект. Ситуации, требующие анализа и оценки логистической инфраструктуры. /Лек/	2	1	
4.3	Анализ маршрута с применением методологии ЭСКАДО и ресурса iCanDeliver /Пр/	2	1	
4.4	Анализ проекта с учетом «цены времени» и метод оценки по стоимости жизненного цикла /Пр/	2	1	
<b>Раздел 5. Самостоятельная и контактная работа</b>				
5.1	Подготовка к лекциям /Ср/	2	4	
5.2	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	2	8	
5.3	Зачет /КЭ/	2	0,25	
5.4	Экзамен /КЭ/	2	2,35	
5.5	Общие понятия, связанные со стратегическим управлением в логистике. Государственно-частное партнерство в развитии логистической инфраструктуры. /Ср/	2	30	
5.6	Принципы территориальной организации региональных транспортно-логистических систем, развития и размещения МТЛЦ в составе РТЛС. /Ср/	2	28	
5.7	Методология системного развития логистической инфраструктуры. Влияние логистической инфраструктуры на экономическое развитие. Методика и организация групповой работы по подготовке проектов логистической инфраструктуры. /Ср/	2	23	
5.8	Стратегические решения по развитию логистической инфраструктуры в документах международной и национальной транспортной политики: Case-study - проект Белкомур, Case-study - Евротуннель. /Ср/	2	20	
5.9	Эффективность инвестиционных проектов и программ развития транспортно-логистической инфраструктуры и формирования РТЛС. Информационно-коммуникационные системы и технологии в управлении логистической инфраструктурой. /Ср/	2	20	
5.10	Линейные и точечные элементы инфраструктуры. Порталы и хабы, их функции в системе логистической инфраструктуры. Роль транспортных коридоров в логистических сетях и глобальных цепях поставок. Параметры основных элементов логистической инфраструктуры. Моделирование и количественные оценки в обосновании стратегических решений в сфере логистической инфраструктуры. /Ср/	2	30	
5.11	Постановка задач оценки обеспеченности логистической инфраструктурой, размещения инфраструктурных объектов, определения мощности объектов логистической инфраструктуры. Модели конкурентного взаимодействия объектов логистической инфраструктуры. Закон Хаффа, закон Рейли и их применение. Основные методы решения задач размещения объектов логистической инфраструктуры. Показатели мощности инфраструктурных объектов и их расчет. Понятие «анализ» и «оценка». Основные объекты анализа и оценки. /Ср/	2	30	
5.12	Транспортные системы и проект, Ситуации, требующие анализа и оценки логистической инфраструктуры. Анализ маршрута с применением методологии ЭСКАДО и ресурса iCanDeliver. Анализ проекта с учетом «цены времени» и метод оценки по стоимости жизненного цикла. /Ср/	2	30	

### 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	Солодкий А. И., Горев А. Э., Бондарева Э. Д.	Транспортная инфраструктура: Учебник и практикум	Москва: Юрайт, 2021	<a href="https://urait.ru/bcode/469">https://urait.ru/bcode/469</a>
Л1.2	Тарасенко Е.А., Карх Д.А., Тяпухин А.П.	Управление логистическими системами: Монография	Москва: Русайнс, 2021	<a href="https://www.book.ru/boc">https://www.book.ru/boc</a>

#### **6.1.2. Дополнительная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Герани В. Д., Колик А. В.	Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2021	<a href="https://urait.ru/bcode/469">https://urait.ru/bcode/469</a>
Л2.2	Бочкарев А. А., Бочкарев П. А.	Логистика городских транспортных систем: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2021	<a href="https://urait.ru/bcode/472">https://urait.ru/bcode/472</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
6.2.1.1 0	Microsoft Windows 7
6.2.1.1 1	Microsoft Windows 8
6.2.1.1 2	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
<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>
6.2.2.7	
<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