

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**



Рабочая программа дисциплины (модуля),  
как компонент образовательной программы  
высшего образования - программы магистратуры  
по направлению подготовки  
38.04.02 Менеджмент,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Логистика международной транспортной инфраструктуры**

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление международными цепями поставок

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде  
электронного документа выгружена из единой  
корпоративной информационной системы управления  
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 457859  
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Рустамова Ирада  
Талытовна  
Дата: 01.06.2021

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины (модуля) "Логистика международной транспортной инфраструктуры" является:

- формирование компетенций – знаний и навыков, позволяющих выпускнику успешно работать в области логистики и организации перевозок;
- овладение универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Задачи дисциплины заключаются:

- в формировании у магистров понимания места и роли транспортной инфраструктуры в логистической системе;
- в рассмотрении особенностей объектов логистической инфраструктуры в международной цепи поставок;
- в рассмотрении классификаций объектов логистической инфраструктуры по различным признакам;
- в уяснении критериев качества и эффективности функционирования объектов логистической инфраструктуры;
- в рассмотрении вопросов технического оснащения объектов транспортной инфраструктуры;
- в рассмотрении вопросов управления объектами транспортной инфраструктуры.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

**ПК-9** - Способен разрабатывать стратегию продаж и улучшения качества логистических услуг.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

### **Знать:**

- задачи и место транспортной инфраструктуры в логистической системе;
- особенности функционирования объектов транспортной инфраструктуры
- современные тенденции развития транспортной инфраструктуры;
- классификации объектов транспортной инфраструктуры;

- современные методы планирования работы объектов транспортной инфраструктуры для - улучшения качества оказания логистических услуг
- стратегические подходы к совершенствованию транспортной инфраструктуры

**Уметь:**

- решать задачи организации функционирования объектов транспортной инфраструктуры;
- классифицировать объекты транспортной инфраструктуры учитывая современные тенденции в техническом оснащении объектов транспортной инфраструктуры, способствующие повышению качества оказания логистических услуг в международной цепи поставок;
- классифицировать объекты транспортной инфраструктуры,
- учитывать современные тенденции в техническом оснащении объектов транспортной инфраструктуры, способствующие повышению качества оказания логистических услуг в международной цепи поставок;

**Владеть:**

- навыками организации объектов транспортной инфраструктуры;
- навыками оценки показателей функционирования объектов транспортной инфраструктуры в международной цепи поставок

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Сем. №3
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	36	36
В том числе:		
Занятия лекционного типа	18	18
Занятия семинарского типа	18	18

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 144 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

#### 4. Содержание дисциплины (модуля).

##### 4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	<p>Тема 1. Элементы логистической инфраструктуры и их роль в цепях поставок</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Термин «инфраструктура»;</li> <li>- Понятие транспортной инфраструктуры и ее основные особенности;</li> <li>- Этапы развития транспортной инфраструктуры России;</li> <li>- Роль транспортной инфраструктуры в логистической системе;</li> <li>-Функции транспортной инфраструктуры;</li> <li>- Особенности функционирования объектов транспортной инфраструктуры;</li> <li>- Задачи развития логистической инфраструктуры;</li> <li>- Объекты транспортной инфраструктуры общего и необщего пользования;</li> <li>- Государственные, региональные, муниципальные и частные объекты транспортной инфраструктуры;</li> <li>- Классификация объектов транспортной инфраструктуры по выполняемым функциям</li> </ul>
2	<p>Тема 3. Контейнерные терминалы</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Понятие о грузовых терминалах на транспорте;</li> <li>- Назначение, особенности и основные функции контейнерных терминалов;</li> <li>- Классификация терминалов;</li> <li>- Интермодальные терминалы;</li> <li>- Основные технологические операции на контейнерном терминале;</li> <li>- Виды контейнерных терминалов;</li> <li>- Правила штабелирования контейнеров на терминале;</li> <li>- Системы управления контейнерными терминалами.</li> </ul>
3	<p>Тема 4. Портовая инфраструктура</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p>

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Состав инфраструктуры водных видов транспорта;</li> <li>- Морские пути;</li> <li>- Морские порты;</li> <li>- Функции морских портов;</li> <li>- Факторы конкурентоспособности морского порта;</li> <li>- Основные морские порты России;</li> <li>- Стратегия развития морских портов до 2030 г;</li> <li>- Сухие порты.</li> </ul>
4	<p><b>Тема 5. Инфраструктура внутреннего водного транспорта</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Речные гидротехнические сооружения;</li> <li>- Искусственные водные пути;</li> <li>- Береговые сооружения инфраструктуры водного транспорта;</li> <li>- Ключевые проблемы функционирования и развития инфраструктуры внутреннего водного транспорта;</li> <li>- Основные направления развития инфраструктуры внутреннего водного транспорта.</li> </ul>
5	<p><b>Тема 6. Инфраструктура железнодорожного транспорта</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные понятия и состав железнодорожной инфраструктуры;</li> <li>- Инфраструктура железнодорожного транспорта общего и необщего пользования;</li> <li>- Владельцы инфраструктуры;</li> <li>- Железнодорожная колея</li> <li>- Железнодорожные станции</li> <li>- Железнодорожные мосты и тоннели</li> </ul>
6	<p><b>Тема 7. Автодорожная инфраструктура</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Роль автодорожной инфраструктуры в логистике;</li> <li>- Составляющие автодорожной инфраструктуры;</li> <li>- Автомобильные дороги как составная часть автодорожной инфраструктуры;</li> <li>- Особенности элементов дорожной инфраструктуры;</li> <li>- Многофункциональные зоны дорожного сервиса, регламент их размещения.</li> </ul>
7	<p><b>Тема 8. Инфраструктура воздушного транспорта</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Состав объектов инфраструктуры воздушного транспорта;</li> <li>- Аэропорты России;</li> <li>- Международная классификация аэропортов;</li> <li>- Взлетно-посадочные полосы;</li> <li>- Назначение и классификация аэровокзалов;</li> <li>- Грузовые комплексы;</li> <li>- Концепция развития инфраструктуры воздушного транспорта.</li> </ul>
8	<p><b>Инфраструктура высокоскоростного транспорта</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Понятие ВСМ;</li> <li>- Особые требования, предъявляемые к ВСМ;</li> </ul>

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Особенности проектирования трассы и конструкции ВСМ;</li> <li>- Перспективы строительства ВСМ в России;</li> <li>- Возможности использования ВСМ для смешанного движения – пассажирского и грузового.</li> </ul>
9	<p><b>Логистическая инфраструктура Северного морского пути</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Роль Арктики и СМП</li> <li>- Варианты освоения СМП</li> <li>- Проблемные вопросы развития транспортной инфраструктуры</li> <li>- Порты СМП</li> <li>- Номенклатура грузов</li> <li>- Развитие ключевых портов на перспективу</li> <li>- Большой Северный морской путь</li> </ul>

## 4.2. Занятия семинарского типа.

### Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	<p><b>Особенности функционирования объектов транспортной инфраструктуры.</b></p> <p>Свойства и признаки транспортной инфраструктуры. Взаимосвязь потенциала транспортной инфраструктуры и развития экономики страны. Инерционность транспортно-инфраструктурных систем. Оценка уровня обеспеченности территории транспортной инфраструктурой. Изучение международного опыта развития транспортной инфраструктуры.</p>
2	<p><b>Особенности и основные функции контейнерных терминалов.</b></p> <p>История создания контейнеров и контейнерных терминалов. Самые крупные контейнерные терминалы России и мира. Особенности обработки и хранения контейнеров на терминалах. Определение параметров контейнерного терминала как элемента логистической транспортной цепи.</p>
3	<p><b>Морская инфраструктура</b></p> <p>Современное состояние морских портов России. Крупнейшие морские порты России и мира. Роль морских портов во внешнеэкономической деятельности страны. Роль морских портов во внешнеэкономической деятельности страны. Порт Раматах. Назначение рейдовых терминалов. Обсуждение кейса: Управление транспортной логистикой при морских перевозках. Решение задач: Технология погрузки (выгрузки) груза в морском порту.</p>
4	<p><b>Ключевые проблемы функционирования и развития инфраструктуры внутреннего водного транспорта.</b></p> <p>Стратегические направления развития инфраструктуры внутреннего водного транспорта. Логистические проблемы, тормозящие развитие российского речного транспорта. Обсуждение кейса: «Стратегические направления развития инфраструктуры внутреннего водного транспорта»</p>
5	<p><b>Инфраструктура железнодорожного транспорта</b></p> <p>Блиц-опрос: «История железнодорожной инфраструктуры». Решение задач: Определение показателей</p>

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	работы железной дороги.
6	<b>Особенности элементов автодорожной инфраструктуры</b> Характеристики автомобильной дороги. Основные сооружения автомобильной дороги. Определение категории автомобильной дороги. Платность автодороги. Основные сооружения автомобильной дороги. Автомобильные тоннели. Решение задач: Определение категории автомобильной дороги
7	<b>Аэропортовая инфраструктура</b> Технология обслуживания авиапассажиров в аэровокзале. Основные характеристики аэропортов. Регистрация пассажиров. Особенности обслуживания отдельных категорий пассажиров (пассажиры категории VIP, беременные женщины, пассажиры бизнес-класса, дети, больные и инвалиды, слепые и глухие пассажиры и т.д.). Обсуждение кейса: «Обслуживание пассажиров в аэровокзале при наступлении сбойной ситуации». Решение задачи: Расчет основных параметров пассажирских аэровокзалов.
8	<b>Инфраструктура ВСМ</b> Особенности инфраструктуры ВСМ. Обсуждение кейса: «Китай строит высокоскоростную железнодорожную магистраль в направлении российской границы». Перспективы строительства ВСМ в России.
9	<b>Инфраструктура Северного морского пути</b>  Морские порты СМП. Инфраструктура для погрузки сжиженного природного газа. Порты СМП с железнодорожными подходами. Основные показатели для оценки значимости морского порта в СМП. Обсуждение кейса: «Сможет ли СМП заменить Суэцкий канал?»

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическому занятию № 1.  Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям 1. М Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 533 с. – с. 157 – 161 2. Солодкий А. И. Транспортная инфраструктура : учебник и практикум для вузов / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева; под редакцией А. И. Солодкого — Москва : Юрайт, 2021. — 290 с.– с. 17 - 28
2	Подготовка к практическому занятию № 2.  Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям 1. М Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 533 с. – с. 162 – 171 2. Солодкий А. И. Транспортная инфраструктура : учебник и практикум для вузов / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева; под редакцией А. И. Солодкого — Москва : Юрайт, 2021. — 290 с.– с. 8 – 10

№ п/п	Вид самостоятельной работы
3	<p>Подготовка к практическому занятию № 3 и тестированию.</p> <p>Проработка лекций по курсу (темы 1 – 2)</p> <p>1. М Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 533 с. — с. 175 – 208</p>
4	<p>Подготовка к практическому занятию № 4.</p> <p>Проработка лекций по курсу и рекомендованной литературы</p> <p>1. М Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 533 с. — с. 353 – 372</p> <p>2. Солодкий А. И. Транспортная инфраструктура : учебник и практикум для вузов / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева; под редакцией А. И. Солодкого — Москва : Юрайт, 2021. — 290 с.– с. 40 – 44</p>
5	<p>Подготовка к практическому занятию № 5.</p> <p>Проработка лекций по курсу и рекомендованной литературы</p> <p>1. М Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 533 с. — с. 414 – 421</p> <p>2. Солодкий А. И. Транспортная инфраструктура : учебник и практикум для вузов / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева; под редакцией А. И. Солодкого — Москва : Юрайт, 2021. — 290 с.– с. 40– 44.</p>
6	<p>Подготовка к практическому занятию № 6.</p> <p>Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям</p> <p>1. М Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 533 с. — с. 353 – 371</p> <p>2. Солодкий А. И. Транспортная инфраструктура : учебник и практикум для вузов / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева; под редакцией А. И. Солодкого — Москва : Юрайт, 2021. — 290 с.– с. 29 – 39</p>
7	<p>Подготовка к практическому занятию № 7.</p> <p>Проработка лекций по курсу и рекомендованной литературы</p> <p>1. М Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 533 с. — с. 334 – 346</p> <p>2. Солодкий А. И. Транспортная инфраструктура : учебник и практикум для вузов / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева; под редакцией А. И. Солодкого — Москва : Юрайт, 2021. — 290 с.– с. 54 – 132</p>
8	<p>Подготовка к практическому занятию № 8.</p>

№ п/п	Вид самостоятельной работы
	<p>Проработка лекций по курсу и рекомендованной литературы</p> <p>1. М Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 533 с. — с. 396 – 410</p> <p>2. 2. Солодкий А. И. Транспортная инфраструктура : учебник и практикум для вузов / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева; под редакцией А. И. Солодкого — Москва : Юрайт, 2021. — 290 с.– с. 44 – 48</p>
9	<p>Подготовка к практическому занятию № 9.</p> <p>Проработка лекций по курсу и рекомендованной литературы</p> <p>1. Геращенко, Г. П. Экономика таможенного дела : учебник и практикум для вузов / Г. П. Геращенко, В. Ю. Дианова, Е. Л. Андрейчук ; под редакцией Г. П. Геращенко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 288 с. — 41 – 48</p>
10	Подготовка к промежуточной аттестации.
11	Подготовка к текущему контролю.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 533 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12806-2. —	Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511214">https://urait.ru/bcode/511214</a>
2	Солодкий, А. И. Транспортная инфраструктура : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева ; под редакцией А. И. Солодкого. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 327 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15707-9.	— Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/509493">https://urait.ru/bcode/509493</a>
3	Экономика таможенного дела : учебник и практикум для вузов / Г. П. Геращенко, В. Ю. Дианова, В. В. Жогличева, Т. С. Кудрявицкая ; под редакцией Г. П. Геращенко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 356 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15773-4. —	Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/509661">https://urait.ru/bcode/509661</a>
4	Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов / И. В. Карапетянц [и др.] ; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. — Москва :	Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Интернет ресурсы

1. <http://library.miit.ru/> - электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки МИИТ.

2. <http://rzd.ru/> - сайт ОАО «РЖД».

3. <http://elibrary.ru/> - научно-электронная библиотека.

4. Поисковые системы: Yandex, Google, Mail.

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Электронная информационно-образовательная среда РУТ (МИИТ), доступная из личного кабинета обучающегося или преподавателя на сайте <http://miit.ru>

Лицензионная операционная система MS Windows (академическая лицензия).

Лицензионный пакет программ Microsoft Office (академическая лицензия).

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

1. учебные аудитории для проведения занятий, оснащенные проекционным и аудио оборудованием;

2. учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций;

3. учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации;

4. помещение для самостоятельной работы, оснащенное компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет» и доступом к электронно-информационной образовательной среде университета;

9. Форма промежуточной аттестации:

Экзамен в 3 семестре.

## 10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

профессор, профессор, к.н. кафедры  
«Международный транспортный  
менеджмент и управление цепями  
поставок»

Е.И. Павлова

Согласовано:

и.о. заведующего кафедрой  
МТМиУЦП

И.Т. Рустамова

Председатель учебно-методической  
комиссии

Г.А. Моргунова