

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

Кафедра            «Международный транспортный менеджмент и управление  
цепями поставок»

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Мировая транспортная система»**

Направление подготовки:	38.03.02 – Менеджмент
Профиль:	Международная транспортная логистика
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очно-заочная
Год начала подготовки	2020

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Основной целью изучения дисциплины (модуля) «Мировая транспортная система» является формирование компетенций, позволяющих студенту приобрести устойчивые знания о функционировании мировой транспортной системы, ее взаимосвязи с международными геополитическими, геоэкономическими и иными процессами, роли транспорта в мировом грузо- и пассажирообороте. Знание особенностей конкретных видов транспорта, значения и роли в социальной, экономической и политической жизни. Студенты должны иметь представление о мировых транспортных процессах, трендах развития мировой транспортной системы, а также уметь применять полученные знания в своей профессиональной деятельности. Подготовка должна включать в себя знания в области развития отдельных видов транспорта с целью развития транспортных услуг, повышения эффективности грузоперевозок, в т.ч. международных, а также реализации транзитного потенциала, как составной части национального продукта России.

Задачи дисциплины заключаются:

- в формировании у бакалавров понимания сущности Мировой транспортной системы (МТС) и элементов, ее составляющих;
- в рассмотрении отдельных видов транспорта, их сходства и различия;
- в изучении технико-экономических характеристик отдельных видов транспорта, составляющих МТС;
- в проработке принципов функционирования отдельных видов транспорта, путей сообщения и элементов транспортной инфраструктуры;
- в оценке сравнительных характеристик различных видов транспорта.

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Мировая транспортная система" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКР-1	Способность разрабатывать варианты управленческих решений для организаций транспортной отрасли и смежных отраслей
-------	---

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

2 зачетных единиц (72 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины «Мировая транспортная система» осуществляется в форме лекций и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью и являются традиционными классически-лекционными (объяснительно-иллюстративные) (16 час). Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения в виде традиционных практических занятий (объяснительно-иллюстративное пояснение материала) в объеме 8 часов. Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы и интерактивных технологий. К

традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала и отработка отдельных тем по учебным пособиям. К интерактивным (диалоговым) технологиям относятся отработка отдельных тем по электронным пособиям, подготовка к промежуточному контролю в интерактивном режиме. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Весь курс разбит на разделы, представляющие собой логически завершённый объём учебной информации. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания (решение задач, работа с данными) для оценки умений и навыков. Теоретические знания проверяются путём применения таких организационных форм, как индивидуальные и групповые опросы, решение тестов на бумажных носителях. Проведении занятий по дисциплине (модулю) возможно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, реализуемые с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников. В процессе проведения занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий применяются современные образовательные технологии, такие как (при необходимости): - использование современных средств коммуникации; - электронная форма обмена материалами; - дистанционная форма групповых и индивидуальных консультаций; - использование компьютерных технологий и программных продуктов, необходимых для сбора и систематизации информации, проведения требуемых программой расчетов и т.д..

## **6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)**

### **РАЗДЕЛ 1**

. Мировая транспортная система. Общие понятия и составляющие.  
Понятие МТС. Структурные элементы МТС. Транспортные средства в МТС.  
Транспортная инфраструктура в МТС.  
Пути сообщения в МТС.

### **РАЗДЕЛ 2**

История создания и развития мировой транспортной системы.  
Транспорт в доисторический период.  
Транспорт в период Древнего мира.  
Транспорт в период Средних веков.  
Развитие мировой транспортной системы в период Великих географических открытий.  
Мировая транспортная система в Новое время. Эра господства парового двигателя.  
Мировая транспортная система в Новейшее время. Двигатель внутреннего сгорания и электротяга.  
Мировая транспортная система на рубеже тысячелетий. Проекты и перспективы.

### **РАЗДЕЛ 4**

Железнодорожный транспорт в МТС  
Тестирование

Тема 1. Краткая историческая справка. Современный ЖД транспорт. Структура управления ОАО «РЖД». Высокоскоростные магистрали. Основные научно-технические проблемы и перспективы развития.

Тема 2. Инфраструктура железнодорожного транспорта. Станции и отдельные пункты. Путь и путевое хозяйство. Системы автоматики и телемеханики, СЦБ. Организация сигнализации и связи на железнодорожном транспорте.

Тема 3. Основные показатели работы железнодорожного транспорта. Грузовые перевозки железнодорожным транспортом.

## РАЗДЕЛ 5

Автомобильный транспорт в МТС.

Тема 1. Подвижной состав и инфраструктура автомобильного транспорта. Краткая историческая справка.

Основные экономико-эксплуатационные требования к подвижному составу.

Классификация подвижного состава. Автомобильные дороги. Основные научно-технические проблемы автомобильного транспорта и перспективы его развития

Тема 2. Основные показатели работы автомобильного транспорта. Грузовые перевозки автомобильным транспортом. Пассажирские перевозки

## РАЗДЕЛ 6

Морской и водный транспорт в МТС

Тема 1. Типы морских судов. Их технико-экономические характеристики. Краткая историческая справка. Основные морские пути. Основные судоходные каналы.

Тема 2. Основные показатели работы морского транспорта. Грузовые перевозки морским транспортом. Портовая инфраструктура. Основные научно-технические проблемы морского транспорта и перспективы его развития.

## РАЗДЕЛ 8

Воздушный транспорт в МТС.

Тестирование

Тема 1. Типы и классификация воздушных судов. Краткая историческая справка. Основные научно-технические проблемы воздушного транспорта и перспективы его развития.

Тема 2. Основные показатели работы и инфраструктура воздушного транспорта. Аэропорты и воздушные трассы. Управление воздушным движением. Организация перевозок пассажиров и грузов воздушным транспортом.

## РАЗДЕЛ 9

Трубопроводный транспорт в МТС.

Краткая историческая справка. Техническая база трубопроводного транспорта. Основные показатели эксплуатации трубопроводов. Основные научно-технические проблемы трубопроводного транспорта и перспективы его развития.

## РАЗДЕЛ 10

Городской транспорт в МТС.

Краткая историческая справка. Виды городского транспорта. Техническая база и подвижной состав городского транспорта. Основные показатели работы городского транспорта. Основные проблемы городского транспорта и перспективы его развития.

## РАЗДЕЛ 11

Промышленный транспорт в МТС и нетрадиционные виды транспорта

Виды и техническая база промышленного транспорта. Нетрадиционные виды промышленного транспорта. ЛЭП и оптоволоконные линии как вид транспорта.

## РАЗДЕЛ 12

Общие тренды развития МТС в XXI веке

Новые виды транспорта. Реальность космического транспорта. Транспорт для освоения сервера. Научно-технические проблемы транспорта и перспективы развития.

## РАЗДЕЛ 13

Зачет с оценкой