

УТВЕРЖДЕНА
решением приемной комиссии
ФГБОУ ВО РГУПС
протокол заседания № 01 от 14.01.2026

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ «ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ И УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТОМ» ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ

1. ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕВОЗКАМИ

Сравнительная характеристика видов транспорта. Транспортная инфраструктура и подвижной состав. Основные виды транспортировки: унимодальная (одновидовая), смешанная, комбинированная, мультимодальная. Грузы на транспорте: понятие, определение, классификация. Тара, упаковка, защита, пломбирование и идентификация грузов, контейнеры. Терминалы-складские комплексы. Принципы и задачи транспортного обслуживания. Основные показатели работы транспорта. Сервис в грузовых перевозках. Основы интеллектуальных транспортных систем. Понятия цифровая логистика и цифровой транспорт. Основные транспортные документы, регламентирующие перевозки грузов различными видами транспорта. Операторы железнодорожного подвижного состава. Виды пассажирских перевозок. Организация сервисного обслуживания пассажиров.

2. ОСНОВЫ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОЦЕССОВ

Инфраструктура железнодорожного транспорта: железнодорожный путь, железнодорожная станция, железнодорожный вокзальный комплекс. Транспортно-пересадочные узлы. Единая транспортная система. Инфраструктура видов транспорта. Современные транспортно-технологические системы. Технические средства для выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Основы организации эксплуатационной работы на транспорте. Пропускная и провозная способность транспорта. Маркировка грузов. Тяговый и нетяговый подвижной состав – определение, структура. Контейнерная система в системе организации мультимодальных перевозок. Развитие высокоскоростного сообщения.

3. ЭКОНОМИКА И ЛОГИСТИКА НА ТРАНСПОРТЕ

Понятие транспортной логистики, цели, задачи и функции. Определение понятия «материальный поток». Маршрутизация грузопотоков в логистике. Понятие мультимодальных и интермодальных перевозок. Виды транспортно-логистических посредников. Логистический аутсорсинг. Аутсорсинг транспортных услуг в цепях поставок. Системный подход в логистике: основные принципы и положения. Логистические центры, типология. Транспортно-экспедиционное обслуживание грузовладельцев. Роль экспедиторов, агентов и брокеров на рынке логистических услуг. Основные транспортные услуги и формирование добавленной стоимости в

цепях поставок. Понятие транспортных коридоров. Факторы экономической и транспортной эффективности. Ключевые и поддерживающие функции транспортно-логистических систем. Транспортно-логистические издержки в стоимости продукции. Экономические показатели работы предприятий транспорта. Конкуренция предприятий видов транспорта.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов / И. В. Карапетянц [и др.] ; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. – М. : Издательство Юрайт, 2022. – 362 с.
2. Муленко, О.В. Организация и управление инфраструктурой логистических систем на транспорте: учеб. пособие / О. В. Муленко, И. Н. Скрипников; ФГБОУ ВПО РГУПС. – Ростов н/Д: [б. и.], 2014. – 182 с.
3. Управление наземными транспортно-технологическими средствами : учебник / В.В. Шаповалов [и др.] . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 263 с.
4. Терешина Н.П. Управление инновациями на железнодорожном транспорте: учебник / Н.П. Терешина, В.А. Подсорин – М.: УМЦ ЖДТ, 2020. – 544 с.
5. Фиронов, А.Н. Управление проектами создания высокоскоростных железнодорожных магистралей : учеб. пособие / А.Н. Фиронов . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 368 с.
6. Галабурда, В.Г. Управление транспортной системой : учебник / В.Г. Галабурда, Ю.И. Соколов, Н.В. Королькова ; под ред. В.Г. Галабурды. – Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. – 343 с.
7. Ковалев, В. И. Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте : учебник : в 2 т. Т. 1 : Технология работы станций. / В. И. Ковалев.; Учеб.-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп. – М., 2015. – 264 с.
8. Капырина, В.И. Транспортная логистика, технологические процессы погрузочно-разгрузочных и складских работ на железнодорожном транспорте / В.И. Капырина, П.С. Коротин, В.А. Маньков, И.В. Трошко. – М.: УМЦ ЖДТ. – 2019. – 382 с.
9. Левин, Д.Ю. Экономика эксплуатации железнодорожного транспорта / Д.Ю. Левин. – М.: УМЦ ЖДТ, 2021. – 440 с.
10. Миротин Л.Б., Багинова В.В., Ларин О.Н., Лёвин С.Б. и др. Логистика транспорта в цепи поставок. М.: УМЦ ЖДТ. – 2018. – 144 с.
11. Транспортный маркетинг: учебника для вузов ж.-д. трансп. / Учеб.-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп. ; ред. В.Г. Галабурда. - изд., перераб. и доп. - М: Пиар-Пресс, 2011. - 452 с.
12. Менеджмент и экономика предприятий железнодорожного транспорта : учебник / под ред. : А. О. Гирич, Л. В. Шкурина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 368 с.

13. Логистика транспорта в цепи поставок : учеб. пособие / Л.Б. Миротин [и др.] . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 144 с.
14. Воронин, Н.С. Организация работы терминальных комплексов: учеб. пособие / Н. С. Воронин; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д: [б. и.], 2019. - 65 с.
15. Балалаев, А.С. Терминально-логистические комплексы : учеб. пособие / А.С. Балалаев, Р.Г. Король. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 156 с.
16. Мулленко, О.В. Инфраструктура транспортных и логистических систем : учеб. пособие / О. В. Мулленко, К. А. Годованый; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д: [б. и.], 2016. - 195 с.
17. Левкин, Г. Г. Контроллинг логистических систем : учебное пособие для вузов / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2022. – 167 с.
18. Мамаев, Э.А. Логистические провайдеры в транспортных системах: учеб. пособие / Э. А. Мамаев, Е. А. Чеботарева, Н. А. Ковалева; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д: [б. и.], 2017. - 131 с.
19. Шевченко, М.В. Логистический сервис на транспорте: учеб. пособие / М. В. Шевченко, А. В. Воронина; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д: [б. и.], 2017. - 134 с.
20. Мамаев, Э.А. Логистическое управление перевозками: учеб. пособие / Э. А. Мамаев; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д: [б. и.], 2016. - 114 с.
21. Ковалева, Н.А. Организация работы логистических провайдеров в цепях поставок: учеб. пособие / Н. А. Ковалева; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д: [б. и.], 2019. - 100 с.

Председатель экзаменационной комиссии
по «Основам организации работы
и управления транспортом»

Э.А. Мамаев