

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

СОГЛАСОВАНО
Директор ИУЦТ

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор

01 сентября 2026 г.
Е.С. Максимова

01 сентября 2026 г.
В.С. Тимонин

«Логистические транспортные системы и технологии»

**АННОТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки: 23.05.04 – ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ
Направленность: УПРАВЛЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ
Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР ТРАНСПОРТА
Форма обучения: ОЧНАЯ

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол №	Одобрено на заседании выпускающей кафедры Протокол №
---	---

Москва 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.

1.

1.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направленности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «06» мая 2026 № 397/а

1.

1.

5 лет

1.

Составляет 339 зач.ед.

Прием граждан в университет осуществляется в соответствии с Правилами приема в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет путей сообщения» на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утверждаемыми ректором МГУПС (МИИТ) ежегодно.

Результаты освоения ОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Коды компетенций	Содержание компетенций
1	2
ОПК	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности, используя методы естественных наук, математического анализа и моделирования на основе фундаментальных знаний физики, математики и общетехнических дисциплин для формализации, расчёта и обоснования решений, направленных на развитие транспортных систем
ОПК-2	Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы
ОПК-3	Способен применять базовые цифровые и информационные технологии, включая методы искусственного интеллекта и машинного обучения, для сбора, обработки, хранения, передачи и анализа данных, прогнозирования, оптимизации и автоматизации процессов в профессиональной деятельности на транспорте
ОПК-4	Способен обеспечивать безопасность производственных процессов и эксплуатации транспортных систем, управлять рисками, соблюдать требования промышленной, экологической и транспортной безопасности
ОПК-5	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
ОПК-6	Способен организовывать производственные и сервисные процессы на транспорте, управлять ресурсами и применять методы бережливого производства
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА
ПК-1	Способен к руководству и выполнению комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов, в т.ч. в международном сообщении, на основе принципов логистики с учетом эффективного взаимодействия видов транспорта
ПК-2	Способен к осуществлению контроля и управления системами движения поездов и маневровой работы, к оперативному планированию и управлению эксплуатационной работой полигона (района управления) с учетом технического состояния, контроля безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
ПК-3	Способен организовывать, анализировать и контролировать выполнения комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей железнодорожного транспорта
ПК-4	Способен к проектированию железнодорожных линий, станций и узлов, к разработке и потребной корректировке нормативной технологической документации с учетом технического оснащения и перспективного развития объектов железнодорожной инфраструктуры
ПК-5	Способен к проведению фундаментальных, прикладных, научных исследований с использованием современных методов и средств по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей на железнодорожном транспорте
ПК-6	Способен к использованию алгоритмов деятельности, связанных с управлением транспортно-логистическими комплексами и системами, обеспечивающих оптимизацию использования материальных, финансовых, сервисных потоков и людских ресурсов на железнодорожном транспорте
ПК-7	Способен к эксплуатации информационно-аналитических автоматизированных систем по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками, к обработке поездной информации в автоматизированных системах, к использованию информационных систем

Коды компетенций	Содержание компетенций
1	2
	мониторинга и учета выполнения технологических операций на железнодорожном транспорте
ПК-8	Способность анализировать и использовать возможности современных цифровых технологий при управлении транспортными процессами, в том числе в реальном режиме времени
ПК-9	Готов к предоставлению грузовладельцам услуг: по оформлению перевозочных документов, расчету тарифов; таможенному оформлению грузов и транспортных средств при организации перевозок в международном сообщении.
ПК-10	Коммуникация и кооперация в цифровой среде, использование цифровых технологий в профессиональной деятельности
ПК-11	Способен оценивать, выявлять, анализировать и обобщать современные тенденции и проблемы развития системы международных перевозок
ПК-12	Способен к проектированию системы доставки внешнеторговых грузов и оптимизации её параметров, выбору перевозчика, оператора и экспедитора, технико-экономическому обоснованию принимаемых решений и комплексной оценке результатов в условиях трансформации мировой экономики
УК	
УК-1	Способен осмысленно подходить к решению задач, выявлять проблемы, ставить цели, выработать стратегию действий
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3	Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели
УК-4	Способен к продуктивной коммуникации
УК-5	Способен учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6	Способен к рефлексии, самоанализу и самооценке
УК-7	Способен поддерживать должный уровень психологической, эмоциональной и физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной жизни
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им
УК-11	Способен понимать роль России в современном мире, формировать национальную идентичность и патриотизм

Рабочий учебный план по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» по специализации «Управление международными перевозками» разработан в соответствии с Регламентом разработки, утверждения и корректировки рабочих учебных планов по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и входит в качестве обязательного компонента в образовательную программу.

С1.ОД.2 3.23	Общий курс беспилотных транспортных систем	Зач	1	36				+											ОПК-2
С1.ОД.2 4.24	Организация и управление производством	Зач	2	72				+											ОПК-6, УК-9
С1.ОД.2 5.25	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов	Зач	3	108				+											ОПК-5
С1.ОД.2 6.26	Грузоведение	Экз	3	108				+											ОПК-1
С1.ОД.2 7.27	Управление эксплуатационной работой	Экз	18	648				+	+	+	+	+	+						ОПК-4, ПК-2
С1.ОД.2 8.28	Организация доступной среды на транспорте	Зач	2	72						+									ОПК-4
С1.ОД.2 9.29	Логистика	Экз	6	216					+	+									ПК-1, ПК-3, ПК-6
С1.ОД.3 0.30	Лабораторный практикум по организации движения поездов	Зач	8	288				+	+	+									ПК-2, ПК-7
С1.ОД.3 1.31	Управление грузовой и коммерческой работой	Экз	11	396					+	+	+								ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6
С1.ОД.3 2.32	Железнодорожные станции и узлы	Экз	9	324						+	+	+							ОПК-5, ПК-4
С1.ОД.3 3.33	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте	Зач	3	108					+										ОПК-4, ПК-4
С1.ОД.3 4.34	Транспортно-грузовые системы	Экз	3	108					+										ПК-1
С1.ОД.3 5.35	Промышленный транспорт	Зач	2	72					+										
С1.ОД.3 6.36	Транспортно-логистические центры, терминалы и хабы	Зач	4	144					+										ПК-3, ПК-6
С1.ОД.3 7.37	Транспортный бизнес	Зач	6	216						+	+								ПК-6
С1.ОД.3 8.38	Международные транспортные коридоры	Зач	4	144							+								ПК-11, ПК-9
С1.ОД.3 9.39	Транспортно-логистическое обеспечение внешнеторговых связей	Зач	2	72							+								ПК-12, ПК-9
С1.ОД.4 0.40	Правила технической эксплуатации	Экз	6	216							+	+							ОПК-5
С1.ОД.4 1.41	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	Зач	3	108								+							ОПК-3, ПК-10, ПК-8
С1.ОД.4 2.42	Технико-экономическая оценка инженерных решений	Зач	3	108								+							ОПК-6, УК-9
С1.ОД.4 3.43	Таможенное оформление товаров и транспортных средств	Зач	3	108								+							ПК-9
С1.ОД.4 4.44	Информационное обеспечение международных перевозок грузов	Зач	2	72								+							ПК-10, ПК-8
С1.ОД.4 5.45	Моделирование технологических	Зач	3	108								+							ПК-8

