

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

СОГЛАСОВАНО  
Директор РОАТ РОАТ

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор

28 июня 2026 г. А.В. Горелик

28 июня 2026 г. В.С. Тимонин

Российская открытая академия транспорта

**АННОТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление 23.05.04 – ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ  
подготовки:  
Направленность: ГРУЗОВАЯ И КОММЕРЧЕСКАЯ РАБОТА  
Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР ТРАНСПОРТА  
Форма обучения: ЗАОЧНАЯ

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.

6 лет

1.

Составляет 370 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
<b>ОПК</b>	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>
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
<b>ПК</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА</b>
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 проведению фундаментальных, прикладных, научных исследований с использованием современных методов и средств по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей на железнодорожном транспорте
ПК-5	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-6	Способен к эксплуатации информационно-аналитических автоматизированных систем по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками, к обработке поездной информации в автоматизированных системах, к использованию информационных систем мониторинга и учета выполнения технологических операций на железнодорожном транспорте



	специализаций, модулей, дисциплин				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.	13 сем.	14 сем.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	14
<b>С1.ОД.1</b>	<b>Базовая часть</b>		<b>346</b>	<b>12456</b>															
С1.ОД.1.1	Правила технической эксплуатации	Экз	6	216					+										ОПК-5, ОПК-6
С1.ОД.2.2	Организация и управление производством	Зач	2	72					+										ПК-5, УК-9
С1.ОД.3.3	Железнодорожные станции и узлы	Экз	9	324					+	+		+							ОПК-4
С1.ОД.4.4	Управление грузовой и коммерческой работой	Экз	12	432					+	+									ПК-1, ПК-11, ПК-3, ПК-9
С1.ОД.5.5	Управление эксплуатационной работой	Экз	18	648			+		+		+		+		+				ПК-2
С1.ОД.6.6	Промышленный транспорт	Зач	2	72					+										ПК-1, ПК-3
С1.ОД.7.7	Нормативно-правовое регулирование перевозочного процесса	Зач	2	72							+								ОПК-5
С1.ОД.8.8	Транспортный бизнес	Зач	6	216									+						ПК-10
С1.ОД.9.9	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте	Зач	3	108							+								ОПК-5
С1.ОД.10.10	Пути сообщения и транспортные сооружения	Зач	3	108			+												ПК-8
С1.ОД.11.11	Нетяговый подвижной состав	Зач	2	72			+												ОПК-5
С1.ОД.12.12	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов	Зач	3	108			+												
С1.ОД.13.13	Грузоведение	Экз	3	108			+												ОПК-1
С1.ОД.14.14	Транспортно-грузовые системы	Экз	2	72					+										ПК-1
С1.ОД.15.15	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	Экз	3	108									+						ОПК-4
С1.ОД.16.16	Организация перевозок специфических видов грузов	Зач	3	108					+										ПК-11
С1.ОД.17.17	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем	Зач	2	72							+								ПК-7
С1.ОД.18.18	Основы геодезии и проектирования железных дорог	Зач	2	72			+												ОПК-1
С1.ОД.19.19	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	Зач	3	108											+				ОПК-3, ПК-10, ПК-6, ПК-7
С1.ОД.20.20	Технико-экономическая оценка инженерных решений	Зач	3	108											+				ОПК-6







