

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

СОГЛАСОВАНО  
И.о. директора института

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор

01 июня 2026 г. Е.С. Максимова

01 июня 2026 г. В.С. Тимонин

«Технология транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава»

**АННОТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки: 23.05.03 – ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ  
Направленность: ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И РЕМОНТА ПОДВИЖНОГО СОСТАВА  
Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ  
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 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «06» мая 2026 № 397/а

1.

1.

5 лет

1.

Составляет 322 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 анализу и разработке технологических процессов производства и ремонта подвижного состава
ПК-2	Способен к расчёту режимов и параметров технологических процессов производства и ремонта подвижного состава
ПК-3	Способен к выбору и проектированию технологического оборудования, оснастки и инструмента по производству и ремонту подвижного состава
ПК-4	Способен к проведению контроля и оценке технического состояния деталей и узлов подвижного состава
ПК-5	Способен к работе в системе технологического обеспечения качества производства и ремонта подвижного состава
ПК-6	Способен к моделированию технологических процессов производства и ремонта подвижного состава с применением цифровых технологий
<b>УК</b>	
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







	технологического оборудования предприятий по производству и ремонту подвижного состава																				
С1.ОД.5 2.52	Технологическая подготовка и LEAN-технологии производства и ремонта подвижного состава	Зач	2	72																	ПК-5
С1.ОД.5 3.53	Технологии финишной обработки деталей подвижного состава	Зач	3	108																	ПК-1
С1.ОД.5 4.54	Общий курс высокоскоростных железных дорог	Зач	2	72																	ПК-2
С1.ДВ.0 1.1.55	Проектирование предприятий по производству и ремонту подвижного состава	Зач	3	108																	ПК-1
С1.ДВ.0 1.2.56	Технологические ресурсы предприятий по производству и ремонту подвижного состава	Зач	3	108																	
С.ОД.1.5 7	Преддипломная практика	ЗаО	9	324																	ПК-1, ПК-6
С.ДВ.01. 2.58	Ознакомительная практика (отраслевая)	ЗаО	3	108																	ПК-1
С.ДВ.02. 2.59	Технологическая практика (отраслевая)	ЗаО	6	216																	ПК-2, ПК-3
С.ДВ.03. 2.60	Эксплуатационная практика (отраслевая)	ЗаО	6	216																	ПК-4, ПК-5
С.ОД.1.6 1	Корпоративная культура	Зач	2	72																	УК-3
С.ОД.2.6 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Зач	2	72																	УК-4
<b>С.ДВ.01. 1</b>	<b>Практики, в том числе НИР</b>		<b>15</b>	<b>540</b>																	
С.ДВ.01. 1.1	Ознакомительная практика	ЗаО	3	108																	ПК-1
С.ДВ.02. 1.2	Технологическая практика	ЗаО	6	216																	ПК-2, ПК-3
С.ДВ.03. 1.3	Эксплуатационная практика	ЗаО	6	216																	ПК-4, ПК-5
<b>С6.ОД.1</b>			<b>24</b>	<b>864</b>																	
С6.ОД.1. 1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		24	864																	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-3, УК-4,

