

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

СОГЛАСОВАНО  
Директор АДХ АДХ

А.Ю. Пеньков

14 июня 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор

В.С. Тимонин

14 июня 2026 г.

Академия дорожного хозяйства

**АННОТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки: 08.05.01 – СТРОИТЕЛЬСТВО УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
Направленность: СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМАГИСТРАЛЕЙ, АЭРОДРОМОВ И СПЕЦИАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ  
Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И АЭРОДРОМОВ  
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 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «06» мая 2026 № 397/а

1.

1.

6 лет

1.

Составляет 374 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
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
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
ОПК-5	Способен обеспечивать безопасность производственных процессов и эксплуатации транспортных систем, управлять рисками, соблюдать требования промышленной, экологической и транспортной безопасности
ОПК-6	Способен организовывать производственные и сервисные процессы в области строительства, управлять ресурсами и применять методы бережливого производства
<b>ПК</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА</b>
ПК-1	Способен организовывать и проводить инженерные изыскания для выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и ремонту автомобильных дорог и объектов транспортной инфраструктуры с возможностью применения результатов исследований в цифровых моделях
ПК-2	Способен организовывать и выполнять работы по подготовке проектной продукции на отдельные узлы и элементы автомобильных дорог и объектов транспортной инфраструктуры, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования и технологий информационного моделирования в строительстве
ПК-3	Способен организовывать производственно-техническое и технологическое обеспечение строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания автомобильных дорог и объектов транспортной инфраструктуры, в том числе с применением технологий информационного моделирования в строительстве
ПК-4	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию (ремонт и содержание), а также мониторинг технического состояния автомобильных дорог и объектов транспортной инфраструктуры, в том числе с использованием технологий информационного моделирования в строительстве и искусственного интеллекта
ПК-5	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, реконструкции и капитальному ремонту автомобильных дорог и объектов транспортной инфраструктуры, находить и принимать обоснованные управленческие решения с учетом материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, инструментов бережливого производства
ПК-6	Способен организовывать и осуществлять строительный контроль и надзор в сфере дорожного строительства
<b>УК</b>	
УК-1	Способен осмысленно подходить к решению задач, выявлять проблемы, ставить цели, выработать стратегию действий



С1.ОД.7.7	Правовая культура	Зач	2	72	+															УК-10	
С1.ОД.8.8	Основы комплексной безопасности	Зач	2	72	+															УК-8	
С1.ОД.9.9	Проектная деятельность	Зач	28	1008	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					УК-1, УК-4	
С1.ОД.1.0.10	Общий курс беспилотных транспортных систем	Зач	1	36				+												ОПК-2	
С1.ОД.1.1.11	История транспорта	Зач	2	72	+																
С1.ОД.1.2.12	Общий курс транспорта	Экз	3	108		+															
С1.ОД.1.3.13	Математика	Экз	17	612	+	+	+	+												ОПК-1	
С1.ОД.1.4.14	Физика	Экз	12	432		+	+	+													
С1.ОД.1.5.15	Начертательная геометрия и основы инженерной графики	Экз	5	180	+	+															
С1.ОД.1.6.16	Теоретическая механика	Экз	9	324		+	+	+													
С1.ОД.1.7.17	Сопротивление материалов	Экз	10	360			+	+													
С1.ОД.1.8.18	Химия	Зач	3	108			+														
С1.ОД.1.9.19	Введение в специальность	Зач	3	108	+															ОПК-3	
С1.ОД.2.0.20	Введение в информационные технологии	Зач	2	72	+															ОПК-2	
С1.ОД.2.1.21	Инженерная геология	Экз	4	144			+													ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5	
С1.ОД.2.2.22	Инженерная геодезия и геоинформатика	Экз	2	72		+														ОПК-2, ОПК-5	
С1.ОД.2.3.23	Строительная механика	Экз	4	144					+											ОПК-1	
С1.ОД.2.4.24	Основы архитектуры и строительных конструкций	Зач	4	144			+													ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6	
С1.ОД.2.5.25	Гидравлика и инженерная гидрология	Зач	5	180				+												ОПК-1, ОПК-3	
С1.ОД.2.6.26	Конструирование и расчет дорожных одежд	Экз	4	144							+									ОПК-3, ПК-6	
С1.ОД.2.7.27	Механика грунтов	Зач	4	144				+												ОПК-1, ОПК-3	
С1.ОД.2.8.28	Основания и фундаменты	Зач	4	144					+											ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6	
С1.ОД.2.9.29	Электроснабжение с основами электротехники	Зач	2	72					+											ОПК-1, ОПК-3	
С1.ОД.3.0.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Зач	3	108						+										ОПК-4, ПК-6, УК-2	
С1.ОД.3.1.31	Дорожно строительные материалы и технологии их производства	Экз	7	252					+	+										ОПК-4, ПК-5, УК-2	
С1.ОД.3.2.32	Искусственные дорожные сооружения	Экз	6	216					+	+										ОПК-6, ПК-2	
С1.ОД.3.3.33	Инженерное обустройство	Зач	5	180								+									





