

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

СОГЛАСОВАНО  
Директор ИПСС ИПСС

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор

18 июня 2026 г. М.С. Пантелеева

18 июня 2026 г. В.С. Тимонин

«Геодезия, геоинформатика и навигация»

**АННОТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки: 21.03.02 – ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ  
Направленность: КАДАСТР НЕДВИЖИМОСТИ  
Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР ПО КАДАСТРОВОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
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 21.03.02 Землеустройство и кадастры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «06» мая 2026 № 397/а

1.

1.

5 лет

1.

Составляет 340 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 задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, естественнонаучные и общетехнические знания
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 эксплуатацию систем, управлять рисками, соблюдать требования промышленной, экологической и транспортной безопасности
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения работ
ОПК-7	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области профессиональной деятельности
<b>ПК</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА</b>
ПК-1	Способен проектировать и реализовывать проектные решения по землеустройству и кадастрам на объектах транспорта с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
ПК-2	Способен использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости
ПК-3	Способен использовать знания современных, в том числе цифровых, технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ
ПК-4	Способен выполнять технологические операции по работе, обновлению и предоставлению информации, в том числе в цифровом виде, из геоинформационных систем и их картографических подсистем
ПК-5	Способен использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости
ПК-6	Способен использовать знания для управления земельными ресурсами и недвижимостью
ПК-7	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
ПК-8	Способен использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства
ПК-9	Способен применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроля за использованием земель и недвижимости
ПК-10	Способен разрабатывать проектную землеустроительную документацию, осуществлять ее технико-экономическое обоснование, применять принципы и базовые методы территориального планирования и градостроительного проектирования, проводить согласование и защиту проектной документации
<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







																				ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	
С.ДВ.01. 1.56	Ознакомительная практика (Геодезическая)	ЗаО	6	216		+														ПК-7, УК-3	
С.ДВ.01. 2.57	Ознакомительная практика (отраслевая)	ЗаО	6	216		+															
С.ДВ.02. 1.58	Эксплуатационная практика (обмерная)	ЗаО	6	216					+												ПК-1, УК-3
С.ДВ.02. 2.59	Эксплуатационная практика (отраслевая)	ЗаО	6	216					+												
С.ДВ.03. 1.60	Проектно- технологическая (производственная) практика	ЗаО	9	324							+										ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
С.ДВ.03. 2.61	Проектно- технологическая (отраслевая) практика	ЗаО	9	324							+										
С.ДВ.04. 1.62	Проектно- технологическая (производственная) практика 2	ЗаО	9	324								+									ПК-10, ПК-2, ПК-8, ПК-9
С.ДВ.04. 2.63	Проектно- технологическая (производственная) практика 2 (отраслевая)	ЗаО	9	324								+									
С.ОД.1.6 4	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	Зач	2	72							+										УК-8
С.ОД.2.6 5	Использование беспилотных летательных аппаратов в области строительства и содержания транспортных объектов	Зач	2	72								+									ОПК-3
<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, ОПК-7, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7,

