

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

СОГЛАСОВАНО
Директор РОАТ РОАТ

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор

29 июня 2026 г.

А.В. Горелик

29 июня 2026 г.

В.С. Тимонин

Российская открытая академия транспорта

**АННОТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки: 20.03.01 – ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Направленность: БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕХНОСФЕРЕ
Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
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 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «06» мая 2026 № 397/а

1.

1.

4 года 10 месяцев

1.

Составляет 284 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 применять методы естественных наук, математического анализа и моделирования, а также фундаментальные знания химии, физики, математики и общетехнических дисциплин для формализации, расчёта и обоснования инженерных решений в области техносферной безопасности
ОПК-2	Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы
ОПК-3	Способен обеспечивать безопасность производственных процессов и эксплуатации объектов, управлять рисками, соблюдать требования промышленной и экологической безопасности
ОПК-4	Способен на основе интеграции принципов устойчивого развития, культуры безопасности и риск-ориентированного подхода осуществлять деятельность по обеспечению безопасности и сохранению окружающей среды
ОПК-5	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА
ПК-1	Способен организовывать и руководить деятельностью подразделений по охране труда, пожарной безопасности, защите среды обитания на уровне предприятия, а также деятельностью предприятия в режиме чрезвычайной ситуации
ПК-2	Способен обеспечить подготовку работников по пожарной безопасности, охране труда, а также по оказанию первой помощи
ПК-3	Способен обрабатывать и передавать информацию по вопросам условий и охраны труда
ПК-4	Способен определять опасные зоны, зоны приемлемого риска, добиваться снижения уровня профессиональных рисков с учетом условий труда
ПК-5	Способен осуществлять контроль состояния условий труда на рабочих местах и соблюдения требований безопасности
ПК-6	Способен обеспечить расследование и учет профессиональных заболеваний и несчастных случаев на производстве, а также осуществлять надзор и контроль безопасности
ПК-7	Способен осуществлять взаимодействие с государственными службами в области охраны труда, экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях
ПК-8	Способен выполнять работу по решению научно-исследовательских задач обеспечения безопасности производств, человека и окружающей среды
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

С1.ОД.3 3.33	Иностранный язык	Зач	4	144	+															УК-4, УК-5
С1.ОД.3 4.34	Правовая культура	Зач	2	72																ОПК-5, УК-10
С1.ОД.3 5.35	Основы комплексной безопасности	Зач	2	72																УК-8
С1.ОД.3 6.36	Математика	Экз	12	432	+															ОПК-1
С1.ОД.3 7.37	Физика	Экз	8	288	+															
С1.ОД.3 8.38	Общий курс транспорта	Экз	3	108	+															ОПК-2
С1.ОД.3 9.39	История России	Экз	4	144	+															УК-11
С1.ОД.4 0.40	История транспорта	Зач	2	72	+															ОПК-2
С1.ОД.4 1.41	Общий курс беспилотных транспортных систем	Зач	1	36																
С1.ОД.4 2.42	Основы российской государственности	Зач	2	72	+															УК-11
С1.ОД.4 3.43	Основы научных исследований	Зач	4	144																ОПК-1, УК-1
С1.ОД.4 4.44	Инженерная акустика	Экз	5	180																ОПК-1, ПК-8
С1.ОД.4 5.45	Защита окружающей среды в чрезвычайных ситуациях	Экз	3	108																УК-8
С1.ОД.4 6.46	Производственный микроклимат	Зач	3	108																ПК-1, ПК-3, ПК-5
С1.ДВ.0 1.1.47	Светотехника	Зач	8	288																ОПК-1, ПК-5
С1.ДВ.0 1.2.48	Электромагнитная безопасность на транспорте	Зач	8	288																
С1.ДВ.0 2.1.49	Радиационная безопасность	Экз	9	324																ОПК-1, ПК-4, УК-8
С1.ДВ.0 2.2.50	Пожарная безопасность	Экз	9	324																
С1.ДВ.0 3.1.51	Проектная деятельность	Зач	3	108																ПК-8, УК-1, УК-4
С1.ДВ.0 3.2.52	Экономика проектной деятельности	Зач	3	108																УК-1, УК-9
С1.ДВ.0 4.1.53	Проектная деятельность 1	Зач	3	108																ПК-8, УК-1, УК-4
С1.ДВ.0 4.2.54	Экономическая эффективность инженерных задач	Зач	3	108																УК-1, УК-9
С1.ДВ.0 5.1.55	Моделирование опасных процессов в техносфере	Зач	7	252																ОПК-2, ПК-8
С1.ДВ.0 5.2.56	Цифровые технологии управления безопасностью	Зач	7	252																ОПК-2, ОПК-6
С.ОД.1.5 7	Преддипломная практика	ЗаО	6	216																ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6,

