

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

СОГЛАСОВАНО
Директор ИТТСУ

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор

19 июня 2025 г.

А.В. Горелик

19 июня 2025 г.

В.С. Тимонин

«Электропоезда и локомотивы»

**АННОТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Специальность: 23.05.03 – ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ
Специализация: ЛОКОМОТИВЫ
Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
Форма обучения: ОЧНАЯ

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол №	Одобрено на заседании выпускающей кафедры Протокол №
---	---

Москва 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.

1.

1.

Образовательный стандарт высшего образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет транспорта» по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог, утвержденным Приказом РУТ (МИИТ) от «10» марта 2021 № 172/а

1.

1.

5 лет

1.

Составляет 335 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 бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, 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 решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-3	Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта
ОПК-4	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов
ОПК-5	Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы
ОПК-6	Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов
ОПК-7	Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства
ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров, заключать трудовые договоры и дополнительные соглашения к ним
ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального и нематериального стимулирования работников
ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА
ПК-1	Способен планировать работы по эксплуатации, техническому обслуживанию, производству и ремонту механизмов и оборудования подвижного состава
ПК-2	Организация выполнения работ и контроль целевых показателей технологических процессов
ПК-3	Способен участвовать в подготовке проектов объектов подвижного состава и технологических процессов
ПК-4	Способен формулировать и решать научно-технические задачи применительно к объектам подвижного состава и технологическим процессам
ПК-5	Способен осуществлять расшифровку параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава, зафиксированных на бумажных или электронных носителях информации
ПК-6	Способен осуществлять контроль безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях
ПК-7	Способен проводить обучение работников локомотивных бригад тягового подвижного состава (далее- локомотивная бригада), техников по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава)

	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
С1.ОД.1	Базовая часть		296	10656															
С1.ОД.1.1	История России	Экз	4	144	+	+													УК-1, УК-11, УК-5
С1.ОД.2.2	История транспорта	Зач	2	72					+										УК-1, УК-5
С1.ОД.3.3	Основы российской государственности	Зач	2	72	+														УК-5
С1.ОД.4.4	Философия и основы критического мышления	Экз	2	72		+													УК-1, УК-3, УК-5
С1.ОД.5.5	Практикум по самоорганизации	Зач	2	72	+														УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
С1.ОД.6.6	Физическая культура и спорт	Зач	2	72	+	+													УК-7, УК-9
С1.ОД.7.7	Иностранный язык	Зач	5	180	+	+													УК-4
С1.ОД.8.8	Правовая культура	Зач	2	72						+									УК-1, УК-11, УК-2, УК-9
С1.ОД.9.9	Основы комплексной безопасности	Зач	2	72					+										УК-8, УК-9
С1.ОД.10.10	Проектная деятельность	Зач	20	720	+	+	+	+	+	+	+	+	+						ОПК-10, ОПК-4, УК-3
С1.ОД.11.11	Математика	Экз	11	396	+	+	+	+											ОПК-1, УК-1
С1.ОД.12.12	Физика	Экз	9	324	+	+	+												ОПК-1
С1.ОД.13.13	Информатика и основы искусственного интеллекта	Экз	8	288	+	+													ОПК-2, УК-1
С1.ОД.14.14	Химия	Зач	2	72		+													ОПК-1
С1.ОД.15.15	Начертательная геометрия и компьютерная графика	Экз	5	180	+	+													ОПК-4
С1.ОД.16.16	Технология графического моделирования	Зач	2	72			+												ОПК-4, ПК-11
С1.ОД.17.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Экз	8	288			+	+											ОПК-4
С1.ОД.18.18	Теоретическая механика	Экз	5	180			+	+											ОПК-1
С1.ОД.19.19	Сопротивление материалов	Экз	6	216			+	+											
С1.ОД.20.20	Электротехника и электроника	Экз	6	216				+	+										
С1.ОД.21.21	Метрология, стандартизация и сертификация	Зач	3	108					+										ОПК-3
С1.ОД.22.22	Общий курс железных дорог	Зач	2	72				+											
С1.ОД.23.23	Управление персоналом	Зач	2	72						+									ОПК-8, УК-3

