

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Институт железнодорожного транспорта

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Учебный план, как компонент образовательной программы базового высшего образования по направлению подготовки
23.03.01 - Технология транспортных процессов,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность: Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте

Кафедра № 57 - «Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте»

Квалификация: Инженер-технолог
Программа подготовки: базовое высшее образование
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Идентификационный номер 4346789-2026

Образовательный стандарт № 397/а
от 06.05.2026

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий, производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор института

Е.С. Максимова

Заведующий кафедрой

А.Ф. Бородин

Председатель учебно-методической комиссии

Н.А. Андриянова

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)

ID подписи: 11992

Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич

Дата: 01.09.2026

1. Примерный график учебного процесса

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов				ЗЕТ	Курс 3												Курс 4												Кафедра	Код	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8								
												Лек	Лаб	Пр		ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП			ЗЕТ
Б1.24	Цифровые технологии в транспортной отрасли		3							144	32	16	16		4																					ЦТУТП	152					
Б1.25	Инженерная экология		4							72	16		16		2																				УРТиТБ	26						
Б1.26	Логистика		56							216	64		32		6	108	32		16		3	108	32		16		3								ЛТСТ	87						
Б1.27	Цифровые технологии		5							108	32		32		3	108	32		32		3														ЦТУТП	152						
Б1.28	Транспортные сообщения и геодезия		5							108	32	16	16		3	108	32	16	16		3														ГГН	56						
Б1.29	Инженерные сооружения автомобильного транспорта	6								108	32		32		3						108	32		32		3									ГиГ	134						
Б1.30	Магистральные сети автомобильных дорог	7	56		7	6				324	96		96		9	108	32		32		3	108	32		32		3	108	32		32		3			ГиГ	134					
Б1.31	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы автомобильного транспорта	6	5			6				216	48		64		6	108	32		32		3	108	16		32		3								ЛТСТ	87						
Б1.32	Управление безопасностью дорожного движения		6							108	16		16		3						108	16		16		3									УЭРиБТ	57						
Б1.33	Основы конструкции автомобиля		6							108	16		16		3						108	16		16		3									УТБ	131						
Б1.34	Автоматизированные системы безопасности автомобильного транспорта		6							108	16		32		3						108	16		32		3									УЭРиБТ	57						
Б1.35	Технология управления перевозочным процессом		7							108	32		32		3												108	32		32		3				УЭРиБТ	57					
Б1.36	Организация перевозок специфических видов грузов		7							108	16		16		3												108	16		16		3				ЛТСТ	87					
Б1.37	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания		7							72	16		16		2												72	16		16		2				ЛТСТ	87					
Б1.38	Моделирование транспортных процессов	7								108	32		32		3												108	32		32		3				УЭРиБТ	57					
Б1.39	Экологическая безопасность автотранспортных средств		7							108	16	16			3												108	16	16		3					УРТиТБ	26					
Б1.40	Нормативное обеспечение безопасности дорожного движения (ПДД)		7							108	32		32		3												108	32		32		3				УЭРиБТ	57					
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		3							216	48		48		6											72	16		16		2	144	32		32		4					

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 5						Семестр 6				Семестр 7					Семестр 8							
												Лек	Лаб		Пр	ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			Всего	Лек
Б1.ДВ.01.01	Введение в машинное обучение		7							72	16		16		2																			ИУиИБ	98			
Б1.ДВ.01.02	Применение искусственного интеллекта в транспортной отрасли																																	ИУиИБ	98			
Б1.ДВ.02.01	Взаимодействие видов транспорта		6							72	16		16		2						72	16		16		2								УТБ	131			
Б1.ДВ.02.02	Транспортно-пересадочные комплексы																																	УТБ	131			
Б1.ДВ.03.01	Экономика транспорта		7							72	16		16		2									72	16		16		2						ЭУТ	69		
Б1.ДВ.03.02	Экономика автотранспорта																																	ЭУТ	69			
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	32		32		4						72	16		16		2	72	16		16		2						
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6							72	16		16		2						72	16		16		2								УТБ	131			
ФТД.02	Общий курс железных дорог		7							72	16		16		2											72	16		16		2				ЖДСТУ	58		

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте - прием 2026 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры		
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			Неделя	Часов						
										Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд				
	Итого		5		1836			51						34	1836			51		
Б2	Блок 2 "Практика"		5		1080			30						20	1080			30		
Б2.ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика		1		108			3						2	108			3		
		2	4	Нет	108			3						2	108			3	ЖДСТУ	58
Б2.ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)		1		108			3						2	108			3		
		2	4	Нет	108			3						2	108			3	ЖДСТУ	58
Б2.ДВ.02.01(П)	Эксплуатационная практика		1		216			6						4	216			6		
		3	6	Нет	216			6						4	216			6	УЭРиБТ	57
Б2.ДВ.02.02(П)	Эксплуатационная практика (отраслевая)		1		216			6						4	216			6		
		3	6	Нет	216			6						4	216			6	УЭРиБТ	57
Б2.01(П)	Преддипломная практика		1		432			12						8	432			12		
		4	8	Нет	432			12						8	432			12	УЭРиБТ	57
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				756			21						14	756			21		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				756			21						14	756			21		
		4		Нет	756			21						14	756			21	УЭРиБТ	57

3. Сводные данные

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз. %	Вар. %	ДВ (от Вар.) %	ЗЕТ Факт.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	Сем. 11	Сем. 12
Итого (с факультативами)				244	60	31	29	60	28	32	62	25	37	62	29	33						
Итого по плану	100	0	6	240	60	31	29	60	28	32	60	25	35	60	27	33						
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	3	198	60	31	29	57	28	29	54	25	29	27	27							
Блок 2 "Практика"	100	0	43	21				3		3	6		6	12		12						
Факультативные дисциплины				4							2		2	2	2							
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	21										21		21						

[illegible]

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осмысленно подходить к решению задач, выявлять проблемы, ставить цели, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
1.2.	Б1.07	Проектная деятельность
1.3.	Б1.13	Философия и основы критического мышления
1.4.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
1.5.	ФТД.02	Общий курс железных дорог
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.07	Проектная деятельность
3.	УК-3	Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.07	Проектная деятельность
4.	УК-4	Способен к продуктивной коммуникации
4.1.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
4.2.	Б1.06	Иностранный язык
4.3.	Б1.07	Проектная деятельность
5.	УК-5	Способен учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.06	Иностранный язык
5.2.	Б1.13	Философия и основы критического мышления
6.	УК-6	Способен к рефлексии, самоанализу и самооценке
6.1.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень психологической, эмоциональной и физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной жизни
7.1.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
7.2.	Б1.05	Физическая культура и спорт
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций
8.1.	Б1.15	Основы комплексной безопасности
9.	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
9.1.	Б1.ДВ.03.01	Экономика транспорта
9.2.	Б1.ДВ.03.02	Экономика автотранспорта
10.	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им
10.1.	Б1.14	Правовая культура
11.	УК-11	Способен понимать роль России в современном мире, формировать национальную идентичность и патриотизм
11.1.	Б1.01	История России
11.2.	Б1.02	Основы российской государственности
12.	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
12.1.	Б1.10	Начертательная геометрия и основы инженерной графики
12.2.	Б1.11	Математика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
12.3.	Б1.12	Физика
12.4.	Б1.18	Теоретическая механика
12.5.	Б1.25	Инженерная экология
12.6.	Б1.38	Моделирование транспортных процессов
13.	ОПК-2	Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы
13.1.	Б1.03	История транспорта
13.2.	Б1.08	Общий курс транспорта
13.3.	Б1.16	Общий курс беспилотных транспортных систем
13.4.	Б1.17	Основы профессиональной деятельности
13.5.	Б1.39	Экологическая безопасность автотранспортных средств
13.6.	Б1.ДВ.03.02	Экономика автотранспорта
14.	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
14.1.	Б1.09	Информатика и основы искусственного интеллекта
14.2.	Б1.24	Цифровые технологии в транспортной отрасли
14.3.	Б1.27	Цифровые технологии
14.4.	Б1.28	Транспортные сообщения и геодезия
15.	ОПК-4	Способен обеспечивать безопасность производственных процессов и эксплуатации транспортных систем, управлять рисками, соблюдать требования промышленной, экологической и транспортной безопасности
15.1.	Б1.25	Инженерная экология
15.2.	Б1.ДВ.01.01	Введение в машинное обучение
15.3.	Б1.ДВ.01.02	Применение искусственного интеллекта в транспортной отрасли
16.	ОПК-5	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
16.1.	Б1.22	Основы разработки проектной и эксплуатационной документации
16.2.	Б1.29	Инженерные сооружения автомобильного транспорта
16.3.	Б1.30	Магистральные сети автомобильных дорог
16.4.	Б1.33	Основы конструкции автомобиля
17.	ОПК-6	Способен организовывать производственные и сервисные процессы на транспорте, управлять ресурсами и применять методы бережливого производства
17.1.	Б1.31	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы автомобильного транспорта
17.2.	Б1.36	Организация перевозок специфических видов грузов
17.3.	Б1.ДВ.03.01	Экономика транспорта
18.	ПК-1	Способность к разработке нормативно-технологической документации, технологических процессов элементов транспортной инфраструктуры и транспортному обслуживанию пассажиров и посетителей на транспортных объектах, грузовладельцев.
18.1.	Б1.20	Управление эксплуатационной работой
18.2.	Б1.29	Инженерные сооружения автомобильного транспорта
18.3.	Б1.30	Магистральные сети автомобильных дорог
18.4.	Б1.35	Технология управления перевозочным процессом
18.5.	Б1.36	Организация перевозок специфических видов грузов
18.6.	Б1.37	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.	ПК-2	Способность к организации качественного обслуживания пассажиров и посетителей на транспортных объектах и контроля соответствия качества оказываемых услуг установленным требованиям
19.1.	Б1.32	Управление безопасностью дорожного движения
19.2.	Б1.35	Технология управления перевозочным процессом
19.3.	Б1.ДВ.02.01	Взаимодействие видов транспорта
19.4.	Б1.ДВ.02.02	Транспортно-пересадочные комплексы
19.5.	Б1.ДВ.03.02	Экономика автотранспорта
20.	ПК-3	Способность управлять процессом обработки перевозочных и проездных документов на автомобильном транспорте, используя современные информационные технологии
20.1.	Б1.24	Цифровые технологии в транспортной отрасли
20.2.	Б1.34	Автоматизированные системы безопасности автомобильного транспорта
21.	ПК-4	Способность применять нормативно-технические и организационные основы технологии перевозочного процесса, обеспечить безопасность транспортных и погрузочно-разгрузочных средств на автомобильном транспорте
21.1.	Б1.19	Грузоведение
21.2.	Б1.20	Управление эксплуатационной работой
21.3.	Б1.21	Управление грузовой и коммерческой работой
21.4.	Б1.31	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы автомобильного транспорта
22.	ПК-5	Способен применять современные вычислительные средства, автоматизированные системы и цифровые технологии, экономико-математические модели и методы для стратегического планирования перевозками на автотранспорте
22.1.	Б1.34	Автоматизированные системы безопасности автомобильного транспорта
22.2.	Б1.38	Моделирование транспортных процессов
22.3.	Б1.40	Нормативное обеспечение безопасности дорожного движения (ПДД)
22.4.	Б1.ДВ.01.01	Введение в машинное обучение
22.5.	Б1.ДВ.01.02	Применение искусственного интеллекта в транспортной отрасли
23.	ПК-6	Способен к осуществлению управления транспортно-логистическими системами и контролю выполнения операционных заданий, оказанию логистических услуг, оперативное планирование и управление транспортными потоками полигона с учётом технического состояния контроля безопасности движения и эксплуатации на автомобильном транспорте
23.1.	Б1.21	Управление грузовой и коммерческой работой
23.2.	Б1.23	Терминально-складские комплексы
23.3.	Б1.26	Логистика
23.4.	Б1.31	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы автомобильного транспорта
23.5.	Б1.32	Управление безопасностью дорожного движения
23.6.	Б1.33	Основы конструкции автомобиля
23.7.	Б1.ДВ.02.01	Взаимодействие видов транспорта
23.8.	Б1.ДВ.02.02	Транспортно-пересадочные комплексы

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте - прием 2026 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Введение в машинное обучение	ОПК-4, ПК-5
2	Б1.ДВ.01.02	Применение искусственного интеллекта в транспортной отрасли	ОПК-4, ПК-5
3	Б1.01	История России	УК-11
4	Б1.ДВ.02.01	Взаимодействие видов транспорта	ПК-2, ПК-6
5	Б1.02	Основы российской государственности	УК-11
6	Б1.ДВ.02.02	Транспортно-пересадочные комплексы	ПК-2, ПК-6
7	Б1.ДВ.03.02	Экономика автотранспорта	УК-9, ОПК-2, ПК-2
8	Б1.03	История транспорта	ОПК-2
9	Б1.ДВ.03.01	Экономика транспорта	УК-9, ОПК-6
10	Б1.04	Практикум по самоорганизации	УК-1, УК-4, УК-6, УК-7
11	Б1.05	Физическая культура и спорт	УК-7
12	Б1.06	Иностранный язык	УК-4, УК-5
13	Б1.07	Проектная деятельность	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
14	Б1.08	Общий курс транспорта	ОПК-2
15	Б1.09	Информатика и основы искусственного интеллекта	ОПК-3
16	Б1.10	Начертательная геометрия и основы инженерной графики	ОПК-1
17	Б1.11	Математика	ОПК-1
18	Б1.12	Физика	ОПК-1
19	Б1.13	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-5
20	Б1.14	Правовая культура	УК-10
21	Б1.15	Основы комплексной безопасности	УК-8
22	Б1.16	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОПК-2
23	Б1.17	Основы профессиональной деятельности	ОПК-2
24	Б1.18	Теоретическая механика	ОПК-1
25	Б1.19	Грузоведение	ПК-4
26	Б1.20	Управление эксплуатационной работой	ПК-1, ПК-4
27	Б1.21	Управление грузовой и коммерческой работой	ПК-4, ПК-6
28	Б1.22	Основы разработки проектной и эксплуатационной документации	ОПК-5
29	Б1.23	Терминально-складские комплексы	ПК-6
30	Б1.24	Цифровые технологии в транспортной отрасли	ОПК-3, ПК-3
31	Б1.25	Инженерная экология	ОПК-1, ОПК-4
32	Б1.26	Логистика	ПК-6
33	Б1.27	Цифровые технологии	ОПК-3
34	Б1.28	Транспортные сообщения и геодезия	ОПК-3
35	Б1.29	Инженерные сооружения автомобильного транспорта	ОПК-5, ПК-1
36	Б1.30	Магистральные сети автомобильных дорог	ОПК-5, ПК-1
37	Б1.31	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы автомобильного транспорта	ОПК-6, ПК-4, ПК-6
38	Б1.32	Управление безопасностью дорожного движения	ПК-2, ПК-6
39	Б1.33	Основы конструкции автомобиля	ОПК-5, ПК-6

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
40	Б1.34	Автоматизированные системы безопасности автомобильного транспорта	ПК-3, ПК-5
41	Б1.35	Технология управления перевозочным процессом	ПК-1, ПК-2
42	Б1.36	Организация перевозок специфических видов грузов	ОПК-6, ПК-1
43	Б1.37	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания	ПК-1
44	Б1.38	Моделирование транспортных процессов	ОПК-1, ПК-5
45	Б1.39	Экологическая безопасность автотранспортных средств	ОПК-2
46	Б1.40	Нормативное обеспечение безопасности дорожного движения (ПДД)	ПК-5
47	Б2.ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)	УК-2, УК-3, УК-8
48	Б2.01(П)	Преддипломная практика	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
49	Б2.ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1
50	Б2.ДВ.02.01(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-1, ПК-3
51	Б2.ДВ.02.02(П)	Эксплуатационная практика (отраслевая)	УК-2, УК-3, УК-8
52	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
53	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-1
54	ФТД.02	Общий курс железных дорог	УК-1