

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Институт управления и цифровых технологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Учебный план, как компонент образовательной программы базового высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 - Технология транспортных процессов, утвержденной первым проректором 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 РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 01.06.2026

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

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РПР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4															
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ												
	Итого	20	48		4	4			1		7272	1440	240	1712		202	1116	176	32	272		31	1044	160	48	272		29	1008	224	48	240		28	1044	240	48	224		29						
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	20	46		4	4			1		7128	1408	240	1680		198	1116	176	32	272		31	1044	160	48	272		29	1008	224	48	240		28	1044	240	48	224		29						
Б1.01	История России	1	2						2		144	64		64		4	72	32		32		2	72	32		32		2													История	110				
Б1.02	Основы российской государственности		1								72	16		16		2	72	16		16		2																				АБП	155			
Б1.03	История транспорта		1								72	16		16		2	72	16		16		2																				История	110			
Б1.04	Практикум по самоорганизации		1								72			32		2	72			32		2																				АБП	155			
Б1.05	Физическая культура и спорт		12								72			64		2	36			32		1	36			32		1														ФКиС	108			
Б1.06	Иностранный язык		12								144			64		4	72			32		2	72			32		2														ИЯ	21			
Б1.07	Проектная деятельность		1-7								1116			224		31	288			32		8	288			32		8	108			32		3	108			32		3		УЭРиБТ	57			
Б1.08	Общий курс транспорта	2									108	32		32		3							108	32		32		3														ИУЦТ				
Б1.09	Информатика и основы искусственного интеллекта	2	1								252	64	64			7	144	32	32			4	108	32	32			3														ЦТУТП	152			
Б1.10	Начертательная геометрия и основы инженерной графики	1	2								180	32		64		5	108	32		32		3	72			32		2														АБП	155			
Б1.11	Математика	13	2								432	112		128		12	180	48		48		5	144	32		48		4	108	32		32		3								ВМ	40			
Б1.12	Физика	23									288	64	32	64		8							144	32	16	32		4	144	32	16	32		4								Физика	102			
Б1.13	Философия и основы критического мышления	4									72	16		32		2														72	16		32									Философия	81			
Б1.14	Правовая культура		4								72	16		16		2														72	16		16									ТП	36			
Б1.15	Основы комплексной безопасности		4								72	16		16		2														72	16		16									ХиИЭ	26			
Б1.16	Общий курс беспилотных транспортных систем		4								36	16				1														36	16											ИУЦТ				
Б1.17	Основы профессиональной деятельности		3								108	32		32		3													108	32		32		3								УЭРиБТ	57			
Б1.18	Теоретическая механика	3									144	32		48		4													144	32		48		4								ТМ	44			
Б1.19	Грузоведение	4									108	32		32		3														108	32		32									ЛТСТ	87			
Б1.20	Управление эксплуатационной работой	4-6	3		56	4					576	112	80	80		16													144	32	16	32		4	180	48	32	16					УЭРиБТ	57		
Б1.21	Управление грузовой и коммерческой работой	45	3		4	3					360	96	16	80		10													108	32		16		3	144	32	16	32					ЛТСТ	87		
Б1.22	Основы разработки проектной и эксплуатационной документации		4								72	16		16		2														72	16		16									ЦТУТП	152			
Б1.23	Терминально-складские комплексы		4								108	32		16		3														108	32		16									ЛТСТ	87			

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			ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	
										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	

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

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, выработать 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