

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"  
Российская открытая академия транспорта

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Учебный план, как компонент образовательной программы специализированного высшего образования по направлению подготовки 23.04.01 - Технология транспортных процессов, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов

Направленность: Управление мультимодальными перевозками в условиях цифровизации технологических процессов

Кафедра № 83 - «Управление транспортными процессами»

Квалификация: Инженер в области управления транспортными процессами
Программа подготовки: специализированное высшее образование - магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 6м

Идентификационный номер 4346133-2026

Образовательный стандарт № 398/а  
от 06.05.2026

### Типы задач профессиональной деятельности

- научно-исследовательский, организационно-управленческий, производственно-технологический

### СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

*А.И. Пушкин*

Директор академии

*А.В. Горелик*

Заведующий кафедрой

*Г.М. Биленко*

Председатель учебно-методической комиссии

*С.Н. Климов*

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: 26.05.2026



Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						Распределение по курсам															Кафедра	Код								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					Контроль	ЗЕТ	Курс 1					Курс 2					Курс 3													
												Контакт. раб.	из них						СРС	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	ТП																										
Б1.10	Проектирование эффективных систем организации движения в единой транспортной системе		3		3					144	17	8		8		127		4																			УТП	83				
Б1.11	Взаимодействие мировых транспортных систем	3								180	17	8		8		163		5																		УТП	83					
Б1.12	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок		3							180	17	8		8		163		5																		УТП	83					
Б1.13	Технология моделирования транспортной инфраструктуры	1			1					180	11	2		8		169		5	2		8		169		5											УТП	83					
Б1.14	Транспортное законодательство		2							108	13	6		6		95		3								6		6		95		3				УТП	83					
Б1.15	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных		2							108	13	6		6		95		3								6		6		95		3				УТП	83					
Б1.16	Обслуживание потребителей транспортных услуг	2				2				216	21	10		10		195		6								10		10		195		6				УТП	83					
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2			1				504	49	18		28		455		14	16		20		286		9	2		8		169		5										
Б1.ДВ.01.01	Регулирование международных перевозок и экспедирования грузов	1								144	17	8		8		127		4	8		8		127		4											УТП	83					
Б1.ДВ.01.02	Фрахтовая деятельность в мультимодальных транспортных технологиях																																			УТП	83					
Б1.ДВ.02.01	Проектная деятельность		2							180	11	2		8		169		5								2		8		169		5				УТП	83					
Б1.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов																																			УТП	83					
Б1.ДВ.03.01	Мультимодальные пассажирские перевозки		1			1				180	21	8		12		159		5	8		12		159		5											УТП	83					
Б1.ДВ.03.02	Управление транспортным обеспечением при железнодорожно-водных перевозках																																			УТП	83					
ФТД	Факультативные дисциплины		3							288	16	4		12		272		8	4				68		2			12		204		6										
ФТД.01	Избранные разделы математики		2							72	4			4		68		2										4		68		2				ВМЕН РОАТ	71					
ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление		2							72	4			4		68		2										4		68		2				ЭИФ	100					

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						Распределение по курсам															Кафедра	Код						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе из них				СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 1					Курс 2					Курс 3										
													Лек	Лаб	Пр	ТП				Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз			ЗЕТ					
																																				Лек	Лаб	Пр	ТП	СР
ФТД.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		2							72	4			4		68		2							4			68		2									ФСИ РОАТ	3
ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере									72	4	4				68		2	4									68		2								УТП	83	

Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Управление мультимодальными перевозками в условиях цифровизации технологических процессов - прием 2026 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Неделя	Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд				
	Итого		1		1080			30	16		
Б2	Блок 2 "Практика"		1		648			18	8		
Б2..01(У)	Ознакомительная практика				216			6	4		
		1		Нет	216			6	4	УТП	83
Б2..02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				216			6			
		2		Нет	216			6		УТП	83
Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа		1		216			6	4		
		3	3	Нет	216			6	4	УТП	83
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12	8		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12	8		
		3		Нет	432			12	8	УТП	83

Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Управление мультимодальными перевозками в условиях цифровизации технологических процессов - прием 2026 года

4. Сводные данные

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.						
Итого (с факультативами)				128	45	51	32			
Итого по плану	100	0	12	120	43	45	32			
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	16	90	37	39	14			
Блок 2 "Практика"	100	0	0	18	6	6	6			
Факультативные дисциплины				8	2	6				
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	12			12			

	Наименование	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	5	4	1			
	Зачет (Зачет)	3	7	2			
	Курсовой проект (КП)	1	1	1			
	Курсовая работа (КР)	1	2				
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)			1			

Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Управление мультимодальными перевозками в условиях цифровизации технологических процессов - прием 2026 года

5. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ПК-51	Способен оперативно выбирать методы и инструменты управления выявленными логистическими рисками
1.1.	Б1..03	Методология цифровой трансформации и транспортно-логистических систем
1.2.	Б1..ДВ.02.01	Проектная деятельность
2.	ПК-52	Способен определять максимально-возможные убытки в условиях недостаточности данных
2.1.	Б1..04	Индустрия 4.0 и современные логистические концепции и технологии
2.2.	Б1..06	Научные проблемы экономики транспорта
2.3.	Б1..09	Оценка эффективности функционирования транспортных систем
3.	ПК-53	Способен разрабатывать логистические процессы организации в условиях ограниченных ресурсов
3.1.	Б1..05	Стандартизация процессов жизненного цикла систем
3.2.	Б1..16	Обслуживание потребителей транспортных услуг
3.3.	Б1..ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов
4.	ПК-54	Способен использовать методы стратегического планирования для разработки коммерческой политики по оказанию логистической услуги перевозки грузов в условиях цифровой экономики
4.1.	Б1..07	Цифровые технологии в науке и на производстве
4.2.	Б1..08	Системный анализ и управление качеством транспортных услуг по грузовым перевозкам
4.3.	Б1..09	Оценка эффективности функционирования транспортных систем
4.4.	Б1..10	Проектирование эффективных систем организации движения в единой транспортной системе
4.5.	Б1..11	Взаимодействие мировых транспортных систем
4.6.	Б1..12	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок
4.7.	Б1..13	Технология моделирования транспортной инфраструктуры
4.8.	Б1..14	Транспортное законодательство
4.9.	Б1..15	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных
4.10.	Б1..16	Обслуживание потребителей транспортных услуг
4.11.	Б1..ДВ.01.01	Регулирование международных перевозок и экспедирования грузов
4.12.	Б1..ДВ.01.02	Фрахтовая деятельность в мультимодальных транспортных технологиях
4.13.	Б1..ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов
4.14.	Б1..ДВ.03.01	Мультимодальные пассажирские перевозки
4.15.	Б1..ДВ.03.02	Управление транспортным обеспечением при железнодорожно-водных перевозках
5.	ПК-55	Способность осуществлять коммуникации в сфере управления транспортными процессами, адаптировать технологические процессы к потребностям маломобильных групп населения
5.1.	Б1..01	Деловой иностранный язык
5.2.	ФТД.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
6.	ПК-56	Способность анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию технологических процессов транспортного производства
6.1.	Б1..02	Методология научных исследований
6.2.	ФТД.01	Избранные разделы математики
6.3.	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление
6.4.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере

Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Управление мультимодальными перевозками в условиях цифровизации технологических процессов - прием 2026 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1..ДВ.01.01	Регулирование международных перевозок и экспедирования грузов	ПК-54
2	Б1..ДВ.01.02	Фрахтовая деятельность в мультимодальных транспортных технологиях	ПК-54
3	Б1..01	Деловой иностранный язык	ПК-55
4	Б1..ДВ.02.01	Проектная деятельность	ПК-51
5	Б1..ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	ПК-53, ПК-54
6	Б1..02	Методология научных исследований	ПК-56
7	Б1..ДВ.03.01	Мультимодальные пассажирские перевозки	ПК-54
8	Б1..ДВ.03.02	Управление транспортным обеспечением при железнодорожно-водных перевозках	ПК-54
9	Б1..03	Методология цифровой трансформации и транспортно-логистических систем	ПК-51
10	Б1..04	Индустрия 4.0 и современные логистические концепции и технологии	ПК-52
11	Б1..05	Стандартизация процессов жизненного цикла систем	ПК-53
12	Б1..06	Научные проблемы экономики транспорта	ПК-52
13	Б1..07	Цифровые технологии в науке и на производстве	ПК-54
14	Б1..08	Системный анализ и управление качеством транспортных услуг по грузовым перевозкам	ПК-54
15	Б1..09	Оценка эффективности функционирования транспортных систем	ПК-52, ПК-54
16	Б1..10	Проектирование эффективных систем организации движения в единой транспортной системе	ПК-54
17	Б1..11	Взаимодействие мировых транспортных систем	ПК-54
18	Б1..12	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	ПК-54
19	Б1..13	Технология моделирования транспортной инфраструктуры	ПК-54
20	Б1..14	Транспортное законодательство	ПК-54
21	Б1..15	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	ПК-54
22	Б1..16	Обслуживание потребителей транспортных услуг	ПК-53, ПК-54
23	Б2..01(У)	Ознакомительная практика	ПК-52, ПК-53
24	Б2..02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-51, ПК-54
25	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-51, ПК-54
26	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-55, ПК-56
27	ФТД.01	Избранные разделы математики	ПК-56
28	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление	ПК-56
29	ФТД.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ПК-55
30	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере	ПК-56