

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 специализированного высшего образования по направлению подготовки
23.04.01 - Технология транспортных процессов,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов

Направленность: Цифровые транспортно-логистические системы

Кафедра № 152 - «Цифровые технологии управления транспортными процессами»

Квалификация: Инженер в области цифровых технологий на транспорте
Программа подготовки: специализированное высшее образование - магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Идентификационный номер 4346041-2026

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 института

Е.С. Максимова

Заведующий кафедрой

В.Е. Нутович

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

№ к.	Сентябрь					29	Октябрь				27	Ноябрь					Декабрь					29	Январь					26	Февраль					23	Март					30	Апрель					27	Май					Июнь					29	Июль					27	Август				
						IX					X											XII						I						II						III						IV						V						VI						VII				
0	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23																
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31																
1																				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К															
2																				Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К														

2. План (курсы 1 и 2)

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов				ЗЕТ	Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4										
												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
Б1.ДВ.02.01	Проактивное управление процессами транспортно-логистических систем		3								144	16		32		4											144	16		32		4							ЛТСТ	87	
Б1.ДВ.02.02	Облачные цифровые сервисы управления логистическими процессами																																					ЦТУТП	152		
Б1.ДВ.03.01	Основы управления IT-проектами		2								108	8		16		3										108	8		16		3								ЦТУТП	152	
Б1.ДВ.03.02	3-D моделирование транспортных систем																																					ЦТУТП	152		
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	32		32		4	72	16		16		2																			
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		1								72	16		16		2	72	16		16		2																	УТБ	131	
ФТД.02	История развития науки и транспорта		3								72	16		16		2												72	16		16		2							УТБ	131

Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Цифровые транспортно-логистические системы - 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		3		1296			36						24	1296			36		
Б2	Блок 2 "Практика"		3		540			15						10	540			15		
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		1		108			3						2	108			3		
		1	2	Нет	108			3						2	108			3	ЦТУТП	152
Б2.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	ЦТУТП	152
Б2.03(П)	Преддипломная практика		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	ЦТУТП	152
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		
		2		Нет	756			21						14	756			21	ЦТУТП	152

3. Сводные данные

[illegible][illegible]

Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Цифровые транспортно-логистические системы - прием 2026 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ПК-1	Способен к проведению анализа научных, учебных, методических материалов в области развития техники и технологии транспорта
1.1.	Б1.01	Методология научных исследований
1.2.	Б1.07	Основы проектирования цифровых платформ и сервисов
1.3.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
1.4.	ФТД.02	История развития науки и транспорта
2.	ПК-2	Способен оперативно выбирать методы и инструменты управления выявленными логистическими рисками
2.1.	Б1.02	Управление качеством
2.2.	Б1.11	Кибербезопасность технологий в условиях цифровой трансформации
3.	ПК-3	Способен определять максимально-возможные убытки в условиях недостаточности данных
3.1.	Б1.07	Основы проектирования цифровых платформ и сервисов
4.	ПК-4	Способен разрабатывать логистические процессы организации в условиях ограниченных ресурсов
4.1.	Б1.06	Жизненный цикл IT-проекта
5.	ПК-5	Способен использовать методы стратегического планирования для разработки коммерческой политики по оказанию логистической услуги перевозки грузов в условиях цифровой экономики
5.1.	Б1.02	Управление качеством
5.2.	Б1.03	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем
5.3.	Б1.04	Цифровая логистика
5.4.	Б1.05	Цифровое управление транспортно-логистическими комплексами
5.5.	Б1.07	Основы проектирования цифровых платформ и сервисов
5.6.	Б1.08	Предиктивная аналитика для транспорта и логистики
5.7.	Б1.09	Документирование IT-проектов
5.8.	Б1.10	Основы эффективности IT-проектов
5.9.	Б1.12	Системный анализ
5.10.	Б1.ДВ.01.01	Сквозные технологии в транспортно-логистических системах
5.11.	Б1.ДВ.01.02	Цифровые логистические технологии на транспорте
5.12.	Б1.ДВ.02.01	Проактивное управление процессами транспортно-логистических систем
5.13.	Б1.ДВ.02.02	Облачные цифровые сервисы управления логистическими процессами
5.14.	Б1.ДВ.03.01	Основы управления IT-проектами
5.15.	Б1.ДВ.03.02	3-D моделирование транспортных систем
6.	ПК-6	Способность анализировать прикладные бизнес-процессы и предметную область
6.1.	Б1.08	Предиктивная аналитика для транспорта и логистики

Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Цифровые транспортно-логистические системы - прием 2026 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Сквозные технологии в транспортно-логистических системах	ПК-5
2	Б1.ДВ.01.02	Цифровые логистические технологии на транспорте	ПК-5
3	Б1.01	Методология научных исследований	ПК-1
4	Б1.ДВ.02.02	Облачные цифровые сервисы управления логистическими процессами	ПК-5
5	Б1.02	Управление качеством	ПК-2, ПК-5
6	Б1.ДВ.02.01	Проактивное управление процессами транспортно-логистических систем	ПК-5
7	Б1.ДВ.03.02	3-D моделирование транспортных систем	ПК-5
8	Б1.ДВ.03.01	Основы управления IT-проектами	ПК-5
9	Б1.03	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем	ПК-5
10	Б1.04	Цифровая логистика	ПК-5
11	Б1.05	Цифровое управление транспортно-логистическими комплексами	ПК-5
12	Б1.06	Жизненный цикл IT-проекта	ПК-4
13	Б1.07	Основы проектирования цифровых платформ и сервисов	ПК-1, ПК-3, ПК-5
14	Б1.08	Предиктивная аналитика для транспорта и логистики	ПК-5, ПК-6
15	Б1.09	Документирование IT-проектов	ПК-5
16	Б1.10	Основы эффективности IT-проектов	ПК-5
17	Б1.11	Кибербезопасность технологий в условиях цифровой трансформации	ПК-2
18	Б1.12	Системный анализ	ПК-5
19	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-5
20	Б2.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПК-5
21	Б2.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
22	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
23	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ПК-1
24	ФТД.02	История развития науки и транспорта	ПК-1