

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 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 перевозочным процессом и транспортное планирование

Кафедра № 131 - «Управление транспортным бизнесом и интеллектуальные системы»

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

Идентификационный номер 4346040-2026

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

*С.П. Вакуленко*

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





Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					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	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ													
Б1.ДВ.01.02	Организация и планирование перевозок																																				УТБиИС	131									
Б1.ДВ.02.01	Комплексное развитие пропускных способностей		1							144	16		16		4	144	16		16		4															УТБиИС	131										
Б1.ДВ.02.02	Оптимизация пропускных способностей																																		УТБиИС	131											
Б1.ДВ.03.01	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте		1							108	16		16		3	108	16		16		3														УЭРиБТ	57											
Б1.ДВ.03.02	Эффективность технических и технологических мероприятий перевозочного процесса																																		УЭРиБТ	57											
Б1.ДВ.04.01	Комплексное развитие транспортной инфраструктуры		3							108	32		16		3																				УТБиИС	131											
Б1.ДВ.04.02	Транспортная инфраструктура																																			УТБиИС	131										
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	16				4						72	8				2	72	8				2															
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		2							72	8				2						72	8				2									УТБиИС	131											
ФТД.02	История развития науки и транспорта		3							72	8				2											2	72	8							УТБиИС	131											

Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Управление перевозочным процессом и транспортное планирование - 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		2		1404			39					26	1404			39			
Б2	Блок 2 "Практика"		2		540			15					10	540			15			
Б2.01(У)	Эксплуатационная практика		1		216			6					4	216			6			
		1	2	Нет	216			6					4	216			6	УТБиИС	131	
Б2.02(П)	Преддипломная практика		1		324			9					6	324			9			
		2	4	Нет	324			9					6	324			9	УТБиИС	131	
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				864			24					16	864			24			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				864			24					16	864			24			
		2		Нет	864			24					16	864			24	УТБиИС	131	



Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Управление перевозочным процессом и транспортное планирование - 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 анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию технологических процессов транспортного производства, решать вопросы реализации результатов исследований и разработок, готовить научные публикации
1.1.	Б1.01	Методология прикладных научных исследований
1.2.	Б1.02	Прикладная математика
1.3.	Б1.03	Профессиональный иностранный язык
1.4.	Б1.04	Ключевые показатели деятельности транспортной инфраструктуры
1.5.	Б1.ДВ.01.01	Транспортное планирование
1.6.	Б1.ДВ.01.02	Организация и планирование перевозок
1.7.	Б1.ДВ.02.01	Комплексное развитие пропускных способностей
1.8.	Б1.ДВ.02.02	Оптимизация пропускных способностей
1.9.	Б1.ДВ.03.01	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте
1.10.	Б1.ДВ.03.02	Эффективность технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
2.	ПК-2	Способность анализировать и планировать ключевые показатели транспортной отрасли и оптимизировать бизнес-процессы
2.1.	Б1.04	Ключевые показатели деятельности транспортной инфраструктуры
2.2.	Б1.06	Пассажирские терминалы и транспортно-пересадочные узлы
2.3.	Б1.10	Бизнес-аналитика
2.4.	Б1.13	Рынок транспортно - логистических услуг
2.5.	Б1.ДВ.01.01	Транспортное планирование
2.6.	Б1.ДВ.01.02	Организация и планирование перевозок
2.7.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
3.	ПК-3	Способность принимать участие в проектной деятельности транспортно- технологических комплексов
3.1.	Б1.05	Проектирование логистической и железнодорожной инфраструктуры
3.2.	Б1.ДВ.04.01	Комплексное развитие транспортной инфраструктуры
3.3.	Б1.ДВ.04.02	Транспортная инфраструктура
4.	ПК-4	Способность применять принципы эффективного развития технической политики, определять перспективы и направления технического развития транспортного комплекса
4.1.	Б1.08	Транспортные коридоры
4.2.	Б1.14	Организационно-функциональная структура транспортно-логистических систем
4.3.	Б1.ДВ.02.01	Комплексное развитие пропускных способностей
4.4.	Б1.ДВ.02.02	Оптимизация пропускных способностей
4.5.	Б1.ДВ.03.01	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте
4.6.	Б1.ДВ.03.02	Эффективность технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
4.7.	Б1.ДВ.04.01	Комплексное развитие транспортной инфраструктуры
4.8.	Б1.ДВ.04.02	Транспортная инфраструктура
4.9.	ФТД.02	История развития науки и транспорта
5.	ПК-5	Способность применять принципы управления и комплексного развития транспортно-логистической деятельности
5.1.	Б1.07	Транспортно-логистическое взаимодействие при мультимодальных перевозках
5.2.	Б1.08	Транспортные коридоры
5.3.	Б1.09	Цифровые транспортные системы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
5.4.	Б1.11	Транспортное моделирование
5.5.	Б1.12	Управление персоналом: лидерство, команда, управление конфликтами
5.6.	Б1.14	Организационно-функциональная структура транспортно-логистических систем
5.7.	Б1.ДВ.04.01	Комплексное развитие транспортной инфраструктуры
5.8.	Б1.ДВ.04.02	Транспортная инфраструктура

Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Управление перевозочным процессом и транспортное планирование - прием 2026 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Транспортное планирование	ПК-1, ПК-2
2	Б1.ДВ.01.02	Организация и планирование перевозок	ПК-1, ПК-2
3	Б1.01	Методология прикладных научных исследований	ПК-1
4	Б1.02	Прикладная математика	ПК-1
5	Б1.ДВ.02.02	Оптимизация пропускных способностей	ПК-1, ПК-4
6	Б1.ДВ.02.01	Комплексное развитие пропускных способностей	ПК-1, ПК-4
7	Б1.03	Профессиональный иностранный язык	ПК-1
8	Б1.ДВ.03.02	Эффективность технических и технологических мероприятий перевозочного процесса	ПК-1, ПК-4
9	Б1.ДВ.03.01	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте	ПК-1, ПК-4
10	Б1.ДВ.04.01	Комплексное развитие транспортной инфраструктуры	ПК-3, ПК-4, ПК-5
11	Б1.ДВ.04.02	Транспортная инфраструктура	ПК-3, ПК-4, ПК-5
12	Б1.04	Ключевые показатели деятельности транспортной инфраструктуры	ПК-1, ПК-2
13	Б1.05	Проектирование логистической и железнодорожной инфраструктуры	ПК-3
14	Б1.06	Пассажиры терминалы и транспортно-пересадочные узлы	ПК-2
15	Б1.07	Транспортно-логистическое взаимодействие при мультимодальных перевозках	ПК-5
16	Б1.08	Транспортные коридоры	ПК-4, ПК-5
17	Б1.09	Цифровые транспортные системы	ПК-5
18	Б1.10	Бизнес-аналитика	ПК-2
19	Б1.11	Транспортное моделирование	ПК-5
20	Б1.12	Управление персоналом: лидерство, команда, управление конфликтами	ПК-5
21	Б1.13	Рынок транспортно - логистических услуг	ПК-2
22	Б1.14	Организационно-функциональная структура транспортно-логистических систем	ПК-4, ПК-5
23	Б2.01(У)	Эксплуатационная практика	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
24	Б2.02(П)	Преддипломная практика	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
25	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
26	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ПК-2
27	ФТД.02	История развития науки и транспорта	ПК-4