

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Институт железнодорожного транспорта

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки магистров



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

Направление подготовки: 23.04.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Управление перевозочным процессом и транспортное планирование

Кафедра № 131 - «Управление транспортным бизнесом»

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Идентификационный номер 4341086-2025

Образовательный стандарт № 189/а
от 10.03.2021

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 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						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	У	У	У	У	К	К	К	К	К													
2																				Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К														

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	ЗЕТ	
	Итого	7	15			3					3060	304		480		85	1044	80		176		29	972	104		176		27	1044	120		128		29									
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	7	13			3					2916	288		480		81	1044	80		176		29	900	96		176		25	972	112		128		27									
Б1.01	Методология прикладных научных исследований		1								108	16		16		3	108	16		16		3																			УТБ	131	
Б1.02	Прикладная математика	2	1								216			64		6	108			32		3	108			32		3														ЦТУТП	152
Б1.03	Профессиональный иностранный язык		12								288			48		8	144			16		4	144			32		4														ИЯ	21
Б1.04	Ключевые показатели деятельности транспортной инфраструктуры	1				1					144	16		32		4	144	16		32		4																			УТБ	131	
Б1.05	Проектирование логистической и железнодорожной инфраструктуры	2				2					180	16		32		5							180	16		32		5													УТБ	131	
Б1.06	Пассажирские терминалы и транспортно-пересадочные узлы		2								180	32		32		5							180	32		32		5													УТБ	131	
Б1.07	Транспортно-логистическое взаимодействие при мультимодальных перевозках	3				3					180	16		32		5														180	16		32		5							УТБ	131
Б1.08	Транспортные коридоры		3								180	16		16		5														180	16		16		5							УТБ	131
Б1.09	Цифровые транспортные системы		1								144	16		16		4	144	16		16		4																			УТБ	131	
Б1.10	Бизнес-аналитика	1									144			32		4	144			32		4																			УТБ	131	
Б1.11	Транспортное моделирование	3									180	16		32		5														180	16		32		5							ЖДСТУ	58
Б1.12	Управление персоналом: лидерство, команда, управление конфликтами		3								144	16		16		4														144	16		16		4							УТБ	131
Б1.13	Рынок транспортно - логистических услуг		2								144	16		32		4							144	16		32		4													УТБ	131	
Б1.14	Организационно-функциональная структура транспортно-логистических систем	3									180	16		16		5														180	16		16		5							УТБ	131
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		4								504	96		64		14	252	32		32		7	144	32		16		4	108	32		16		3									
Б1.ДВ.01.01	Транспортное планирование		2								144	32		16		4							144	32		16		4													УТБ	131	

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
Б1.ДВ.01.02	Организация и планирование перевозок																																УТБ	131						
Б1.ДВ.02.01	Комплексное развитие пропускных способностей		1								144	16		16		4	144	16		16		4											УТБ	131						
Б1.ДВ.02.02	Оптимизация пропускных способностей																																УТБ	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								108	32		16		3					УТБ	131					
Б1.ДВ.04.02	Транспортная инфраструктура																																УТБ	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						УТБ	131					
ФТД.02	История развития науки и транспорта		3								72	8				2								72	8			2						УТБ	131					

Направление подготовки: 23.04.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Управление перевозочным процессом и транспортное планирование - прием 2025 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		1404			39						26	1404			39		
Б2	Блок 2 "Практика"		3		972			27						18	972			27		
Б2.01(У)	Эксплуатационная практика		1		216			6						4	216			6		
		1	2	Нет	216			6						4	216			6	УТБ	131
Б2.02(П)	Научно-исследовательская работа		1		324			9						6	324			9		
		2	4	Нет	324			9						6	324			9	УТБ	131
Б2.03(П)	Преддипломная практика		1		432			12						8	432			12		
		2	4	Нет	432			12						8	432			12	УТБ	131
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12						8	432			12		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12						8	432			12		
		2		Нет	432			12						8	432			12	УТБ	131

3. Сводные данные

[illegible][illegible]

Направление подготовки: 23.04.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Управление перевозочным процессом и транспортное планирование - прием 2025 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1.01	Методология прикладных научных исследований
1.2.	Б1.02	Прикладная математика
1.3.	Б1.04	Ключевые показатели деятельности транспортной инфраструктуры
1.4.	Б1.ДВ.01.01	Транспортное планирование
1.5.	Б1.ДВ.01.02	Организация и планирование перевозок
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.05	Проектирование логистической и железнодорожной инфраструктуры
3.	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.12	Управление персоналом: лидерство, команда, управление конфликтами
3.2.	Б1.14	Организационно-функциональная структура транспортно-логистических систем
3.3.	ФТД.02	История развития науки и транспорта
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия
4.1.	Б1.03	Профессиональный иностранный язык
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.03	Профессиональный иностранный язык
6.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
6.1.	Б1.01	Методология прикладных научных исследований
6.2.	Б1.12	Управление персоналом: лидерство, команда, управление конфликтами
6.3.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
7.	ОПК-1	Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники
7.1.	Б1.01	Методология прикладных научных исследований
7.2.	Б1.02	Прикладная математика
7.3.	Б1.04	Ключевые показатели деятельности транспортной инфраструктуры
7.4.	Б1.10	Бизнес-аналитика
8.	ОПК-2	Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности;
8.1.	Б1.04	Ключевые показатели деятельности транспортной инфраструктуры
8.2.	Б1.05	Проектирование логистической и железнодорожной инфраструктуры
8.3.	Б1.13	Рынок транспортно - логистических услуг
8.4.	Б1.ДВ.01.01	Транспортное планирование
8.5.	Б1.ДВ.01.02	Организация и планирование перевозок
9.	ОПК-3	Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений
9.1.	Б1.04	Ключевые показатели деятельности транспортной инфраструктуры
9.2.	Б1.ДВ.01.01	Транспортное планирование
9.3.	Б1.ДВ.01.02	Организация и планирование перевозок
9.4.	Б1.ДВ.02.01	Комплексное развитие пропускных способностей
9.5.	Б1.ДВ.02.02	Оптимизация пропускных способностей

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
10.	ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;
10.1.	Б1.03	Профессиональный иностранный язык
10.2.	Б1.05	Проектирование логистической и железнодорожной инфраструктуры
10.3.	Б1.ДВ.01.01	Транспортное планирование
10.4.	Б1.ДВ.01.02	Организация и планирование перевозок
11.	ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов;
11.1.	Б1.05	Проектирование логистической и железнодорожной инфраструктуры
11.2.	Б1.09	Цифровые транспортные системы
11.3.	Б1.10	Бизнес-аналитика
11.4.	Б1.11	Транспортное моделирование
11.5.	Б1.14	Организационно-функциональная структура транспортно-логистических систем
12.	ОПК-6	Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности.
12.1.	Б1.06	Пассажиры терминалы и транспортно-пересадочные узлы
12.2.	Б1.13	Рынок транспортно - логистических услуг
12.3.	Б1.ДВ.01.01	Транспортное планирование
12.4.	Б1.ДВ.01.02	Организация и планирование перевозок
13.	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
13.1.	Б1.04	Ключевые показатели деятельности транспортной инфраструктуры
13.2.	Б1.ДВ.01.01	Транспортное планирование
13.3.	Б1.ДВ.01.02	Организация и планирование перевозок
13.4.	Б1.ДВ.02.01	Комплексное развитие пропускных способностей
13.5.	Б1.ДВ.02.02	Оптимизация пропускных способностей
13.6.	Б1.ДВ.03.01	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте
13.7.	Б1.ДВ.03.02	Эффективность технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
14.	ПК-2	Способность анализировать и планировать ключевые показатели транспортной отрасли и оптимизировать бизнес-процессы
14.1.	Б1.04	Ключевые показатели деятельности транспортной инфраструктуры
14.2.	Б1.06	Пассажиры терминалы и транспортно-пересадочные узлы
14.3.	Б1.13	Рынок транспортно - логистических услуг
14.4.	Б1.ДВ.01.01	Транспортное планирование
14.5.	Б1.ДВ.01.02	Организация и планирование перевозок
15.	ПК-3	Способность принимать участие в проектной деятельности транспортно- технологических комплексов
15.1.	Б1.05	Проектирование логистической и железнодорожной инфраструктуры
15.2.	Б1.ДВ.04.01	Комплексное развитие транспортной инфраструктуры
15.3.	Б1.ДВ.04.02	Транспортная инфраструктура
16.	ПК-4	Способность применять принципы эффективного развития технической политики, определять перспективы и направления технического развития транспортного комплекса
16.1.	Б1.08	Транспортные коридоры

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.2.	Б1.ДВ.02.01	Комплексное развитие пропускных способностей
16.3.	Б1.ДВ.02.02	Оптимизация пропускных способностей
16.4.	Б1.ДВ.03.01	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте
16.5.	Б1.ДВ.03.02	Эффективность технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
16.6.	Б1.ДВ.04.01	Комплексное развитие транспортной инфраструктуры
16.7.	Б1.ДВ.04.02	Транспортная инфраструктура
17.	ПК-5	Способность применять принципы управления и комплексного развития транспортно-логистической деятельности
17.1.	Б1.07	Транспортно-логистическое взаимодействие при мультимодальных перевозках
17.2.	Б1.08	Транспортные коридоры
17.3.	Б1.11	Транспортное моделирование
17.4.	Б1.12	Управление персоналом: лидерство, команда, управление конфликтами
17.5.	Б1.ДВ.04.01	Комплексное развитие транспортной инфраструктуры
17.6.	Б1.ДВ.04.02	Транспортная инфраструктура

Направление подготовки: 23.04.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Управление перевозочным процессом и транспортное планирование - прием 2025 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

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