

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: Мультимодальные логистические комплексы

Кафедра № 131 - «Управление транспортным бизнесом»

Квалификация: Инженер в области мультимодальных логистических комплексов
Программа подготовки: специализированное высшее образование - магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Идентификационный номер 4346039-2026

Образовательный стандарт № 398/а
от 06.05.2026

Типы задач профессиональной деятельности

- научно-исследовательский, организационно-управленческий

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

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов				ЗЕТ	Курс 1											Курс 2											Качедреа	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
Б1.ДВ.01.01	Интеллектуальные транспортные системы		3								180	16		16		5														180	16		16		5						УТБ	131
Б1.ДВ.01.02	Информационное обеспечение мультимодальных перевозок																																						ЦТУТП	152		
Б1.ДВ.02.01	Основные направления развития логистических технологий на транспорте		3								144	16		16		4														144	16		16		4						УТБ	131
Б1.ДВ.02.02	Организация мультимодальных перевозок																																							УТБ	131	
Б1.ДВ.03.01	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте		1								144	16		16		4	144	16		16		4																		УЭРиБТ	57	
Б1.ДВ.03.02	Эффективность технических мероприятий перевозочного процесса																																							УЭРиБТ	57	
Б1.ДВ.04.01	Рынок транспортно - логистических услуг		2								144	16		16		4							144	16		16		4													УТБ	131
Б1.ДВ.04.02	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок																																							УТБ	131	
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	32		32		4							72	16		16		2	72	16		16		2								
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		2								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: Мультимодальные логистические комплексы - прием 2026 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
									Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
					Всего	СР	Ауд			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	УТБ	131	
Б2.02(П)	Преддипломная практика		1		324			9					6	324			9			
		2	4	Нет	324			9					6	324			9	УТБ	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	УТБ	131	

3. Сводные данные

[illegible]

Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Мультимодальные логистические комплексы - 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 состояние и динамику развития наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и комплексов на их базе
1.1.	Б1.13	Организационно-функциональная структура транспортно-логистических систем
2.	ПК-2	Способен осуществлять планирование, постановку и проведение теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе
2.1.	Б1.01	Методология прикладных научных исследований
2.2.	Б1.02	Прикладная математика
2.3.	Б1.11	Методы исследования в логистике
3.	ПК-3	Способен формулировать цели проекта, критерии и способы достижения целей, определять структуры их взаимосвязей, выявлять приоритеты решения задач при производстве и модернизации наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и комплексов на их базе
3.1.	Б1.06	Пассажирские терминалы и транспортно-пересадочные узлы
3.2.	Б1.ДВ.03.01	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте
3.3.	Б1.ДВ.03.02	Эффективность технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
4.	ПК-4	Способен разрабатывать варианты решения проблемы производства наземных транспортно-технологических машин, анализировать эти варианты, прогнозировать последствия, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности
4.1.	Б1.05	Проектирование логистической и железнодорожной инфраструктуры
5.	ПК-5	Способен создавать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических машин
5.1.	Б1.ДВ.01.01	Интеллектуальные транспортные системы
5.2.	Б1.ДВ.01.02	Информационное обеспечение мультимодальных перевозок
6.	ПК-6	Способен разрабатывать, с использованием информационных технологий, проектную документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
6.1.	Б1.ДВ.01.01	Интеллектуальные транспортные системы
6.2.	Б1.ДВ.01.02	Информационное обеспечение мультимодальных перевозок
6.3.	Б1.ДВ.03.01	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте
6.4.	Б1.ДВ.03.02	Эффективность технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
7.	ПК-7	Способен разрабатывать технические условия на проектирование и составлять технические описания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
7.1.	Б1.05	Проектирование логистической и железнодорожной инфраструктуры
8.	ПК-8	Способен применять методы управления комплексной инженерно-экономической системой, на основе эффективного использования транспортных средств, перегрузочного и складского оборудования, а также информационных технологий, обеспечивая максимально возможную скоростную и сохранную доставку груза от грузоотправителя грузополучателю
8.1.	Б1.03	Ключевые показатели деятельности транспортной инфраструктуры
8.2.	Б1.07	Транспортно-логистическое взаимодействие при мультимодальных перевозках
8.3.	Б1.08	Транспортные коридоры
8.4.	Б1.09	Транспортные системы в агломерациях
8.5.	Б1.13	Организационно-функциональная структура транспортно-логистических систем
8.6.	Б1.14	Логистические центры в системе международных мультимодальных перевозок
9.	ПК-9	Способен применять знания российского и международного рынков, законодательства, специфики портов, терминалов и стандартов перевозок для организации оптимальных условий доставки груза

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.1.	Б1.07	Транспортно-логистическое взаимодействие при мультимодальных перевозках
9.2.	Б1.08	Транспортные коридоры
9.3.	Б1.12	Организация перевозок в международных сообщениях
9.4.	Б1.14	Логистические центры в системе международных мультимодальных перевозок
9.5.	Б1.ДВ.02.01	Основные направления развития логистических технологий на транспорте
9.6.	Б1.ДВ.02.02	Организация мультимодальных перевозок
9.7.	Б1.ДВ.04.01	Рынок транспортно - логистических услуг
9.8.	Б1.ДВ.04.02	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок
10.	ПК-10	Способен разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования и инфраструктуры
10.1.	Б1.03	Ключевые показатели деятельности транспортной инфраструктуры
10.2.	Б1.06	Пассажирские терминалы и транспортно-пересадочные узлы
10.3.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
11.	ПК-11	Способностью работать с компьютером, как средством управления информацией, в том числе в режиме удаленного доступа, способностью работать с программными средствами общего и специального назначения
11.1.	Б1.10	Цифровые транспортные системы
11.2.	Б1.ДВ.01.01	Интеллектуальные транспортные системы
11.3.	Б1.ДВ.01.02	Информационное обеспечение мультимодальных перевозок
12.	ПК-12	Способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
12.1.	Б1.04	Профессиональный иностранный язык
12.2.	Б1.13	Организационно-функциональная структура транспортно-логистических систем
12.3.	Б1.ДВ.03.01	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте
12.4.	Б1.ДВ.03.02	Эффективность технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
12.5.	Б1.ДВ.04.01	Рынок транспортно - логистических услуг
12.6.	Б1.ДВ.04.02	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок
12.7.	ФТД.02	История развития науки и транспорта

Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Мультимодальные логистические комплексы - прием 2026 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Интеллектуальные транспортные системы	ПК-5, ПК-6, ПК-11
2	Б1.ДВ.01.02	Информационное обеспечение мультимодальных перевозок	ПК-5, ПК-6, ПК-11
3	Б1.01	Методология прикладных научных исследований	ПК-2
4	Б1.02	Прикладная математика	ПК-2
5	Б1.ДВ.02.02	Организация мультимодальных перевозок	ПК-9
6	Б1.ДВ.02.01	Основные направления развития логистических технологий на транспорте	ПК-9
7	Б1.03	Ключевые показатели деятельности транспортной инфраструктуры	ПК-8, ПК-10
8	Б1.ДВ.03.02	Эффективность технических и технологических мероприятий перевозочного процесса	ПК-3, ПК-6, ПК-12
9	Б1.ДВ.03.01	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте	ПК-3, ПК-6, ПК-12
10	Б1.ДВ.04.01	Рынок транспортно - логистических услуг	ПК-9, ПК-12
11	Б1.ДВ.04.02	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	ПК-9, ПК-12
12	Б1.04	Профессиональный иностранный язык	ПК-12
13	Б1.05	Проектирование логистической и железнодорожной инфраструктуры	ПК-4, ПК-7
14	Б1.06	Пассажирские терминалы и транспортно-пересадочные узлы	ПК-3, ПК-10
15	Б1.07	Транспортно-логистическое взаимодействие при мультимодальных перевозках	ПК-8, ПК-9
16	Б1.08	Транспортные коридоры	ПК-8, ПК-9
17	Б1.09	Транспортные системы в агломерациях	ПК-8
18	Б1.10	Цифровые транспортные системы	ПК-11
19	Б1.11	Методы исследования в логистике	ПК-2
20	Б1.12	Организация перевозок в международных сообщениях	ПК-9
21	Б1.13	Организационно-функциональная структура транспортно-логистических систем	ПК-1, ПК-8, ПК-12
22	Б1.14	Логистические центры в системе международных мультимодальных перевозок	ПК-8, ПК-9
23	Б2.01(У)	Эксплуатационная практика	ПК-8, ПК-10
24	Б2.02(П)	Преддипломная практика	ПК-9
25	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
26	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ПК-10
27	ФТД.02	История развития науки и транспорта	ПК-12