

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: Мультимодальные логистические комплексы

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

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 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.01.01	Интеллектуальные транспортные системы		3							180	16		16		5																				УТБиИС	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																			УТБиИС	131												
Б1.ДВ.02.02	Организация мультимодальных перевозок																																	УТБиИС	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 и технологических мероприятий перевозочного процесса																																	УЭРиБТ	57												
Б1.ДВ.04.01	Рынок транспортно-логистических услуг		2							144	16		16		4							144	16		16		4							УТБиИС	131												
Б1.ДВ.04.02	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок																																	УТБиИС	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							УТБиИС	131												
ФТД.02	История развития науки и транспорта		3							72	16		16		2													72	16		16		2			УТБиИС	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		
					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: 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	Пассажиры 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	Пассажиры 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