МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Российская открытая академия транспорта

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

Учебный план, как компонент образовательной программы базового высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 - Технология транспортных процессов, утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте

Кафедра № 156 - Российская открытая академия транспорта

Квалификация: Инженер-технолог	
Программа подготовки: базовое высшее образование	
Форма обучения: заочная	
Срок обучения: 4г 10м	

Идентификационный номер 4347314-2026

Образовательный стандарт № 397/а

от 06.05.2026

Типы задач профессиональной деятельности
- организационно-управленческий, производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления *А.И. Пушкин*

Директор академии *А.В. Горелик*

Заведующий кафедрой *Г.М. Биленко*

Председатель учебно-методической комиссии *С.Н. Климов*

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: 28.10.2026

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2026 года

1. Примерный график учебного процесса

№ к.	Сентябрь				29 IX	Октябрь			27 X	Ноябрь				Декабрь				29 XII	Январь			26 I	Февраль			23 II	Март				30 III	Апрель			27 IV	Май				Июнь				29 VI	Июль			27 VII	Август			
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																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
2		Э																		Э	Э	К	К																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
3						Э														Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
4				Э																Э	Э	К	К													Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
5			Э												Э	П	П	П	П	П	К	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К								

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2026 года

3. План (курсы 1-3)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Распределение по курсам																								Кафедра	Код
												в том числе								Курс 1							Курс 2							Курс 3													
													из них																																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ		
	Итого	15	41		4	5	10				7272	832	368	48	362		6440		202	80	20	88		1277		41	110	8	92		1539		49	68	12	74		1455		45									
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	15	37		4	5	10				6912	803	356	48	346		6109		192	80	20	88		1277		41	98	8	76		1208		39	68	12	74		1455		45									
Б1.01	Инженерная экология		2								72	9	4		4		63		2								4		4		63		2															КМСТИ	84
Б1.02	Грузоведение	2					2				108	13	8		4		95		3								8		4		95		3															УТП	83
Б1.03	Транспортно-грузовые системы	3									108	13	6		6		95		3															6		6		95		3								УТП	83
Б1.04	Нетяговый подвижной состав		2								72	9	4		4		63		2								4		4		63		2															ВиТРПС	68
Б1.05	Транспортный бизнес		4				4				108	13	4		8		95		3																													ЭИФ	100
Б1.06	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте		3				3				72	9	4		4		63		2															4		4		63		2								СУТИ	82
Б1.07	Управление эксплуатационной работой	5	2-4		34	25					756	80	32	12	32		676		21								8	4	8		159		5	8	4	8		159		5								УТП	83
Б1.08	Железнодорожные станции и узлы	4	3		4	3					252	34	16		16		218		7															8		8		127		4								УТП	83
Б1.09	Управление грузовой и коммерческой работой	4			4	3					360	42	16	8	16		318		10															8	8	8		155		5								УТП	83

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Распределение по курсам																					Кафедра	Код
												в том числе								Курс 1							Курс 2							Курс 3								
													из них																													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ		
Б1.10	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		4				4				108	13	4		8		95		3																					УТП	83
Б1.11	Процессное управление		4				4				108	13	8		4		95		3																					УТП	83
Б1.12	Обеспечение безопасности поездной и маневровой работы на транспорте	4									108	17	8	4	4		91		3																					УТП	83
Б1.13	Организация работы начальника станции		5								72	9	4		4		63		2																					УТП	83
Б1.14	Цифровые технологии		3								108	13	8		4		95		3															8		4		95		3	УТП	83
Б1.15	Логистика		3				3				216	13	8		4		203		6															8		4		203		6	УТП	83
Б1.16	Правила технической эксплуатации		5								72	9	4		4		63		2																					УТП	83
Б1.17	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте		4				4				108	13	8		4		95		3																					УТП	83
Б1.18	Локомотивы, электроснабжение, тяга поездов		3								108	13	4		8		95		3															4		8		95		3	ТПСЖД	66
Б1.19	Основы профессиональной деятельности		2								108	9	4		4		99		3								4		4		99		3								УТП	83
Б1.20	Транспортные сообщения и геодезия		2								108	13	4		8		95		3								4		8		95		3								КМСТИ	84
Б1.21	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом		4								72	9	4		4		63		2																					УТП	83
Б1.22	Экономика транспорта		4								72	9	4		4		63		2																					ЭИФ	100
Б1.23	Философия и основы критического мышления	2									72	13	8		4		59		2								8		4		59		2								СГиЕН	167
Б1.24	Практикум по самоорганизации		1								72	9	4		4		63		2	4		4		63		2														СГиЕН	167
Б1.25	Физическая культура и спорт		1								72	9			8		63		2			8		63		2														СГиЕН	167
Б1.26	Иностранный язык		1								144	13			12		131		4			12		131		4														СГиЕН	167
Б1.27	Правовая культура		2								72	9	4		4		63		2								4		4		63		2								ЭИФ	100
Б1.28	Основы комплексной безопасности		2								72	9	4		4		63		2								4		4		63		2								КМСТИ	84
Б1.29	Математика	2	1				12				432	54	24		28		378		12	16		16		255		8	8		12		123		4								СГиЕН	167
Б1.30	Физика	2	1								288	34	16	8	8		254		8	8	4	4		127		4	8	4	4		127		4								СГиЕН	167
Б1.31	Информатика и основы искусственного интеллекта	1									252	33	8	16	8		219		7	8	16	8		219		7														СУТИ	82
Б1.32	Теоретическая механика	2									144	17	8		8		127		4								8		8		127		4								ТПМ	62

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Распределение по курсам																			Кафедра	Код
												в том числе								Курс 1							Курс 2							Курс 3								
													из них																											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ		
Б1.33	Начертательная геометрия и основы инженерной графики	1					1				180	21	8		12		159		5	8		12		159		5														ТПМ	62
Б1.34	Общий курс транспорта	1									108	17	8		8		91		3	8		8		91		3														УТП	83
Б1.35	История России	2	1								144	60	42		16		84		4	20		8		43		2	22		8		41		2							СГиЕН	167
Б1.36	История транспорта		1								72	9	4		4		63		2	4		4		63		2														СГиЕН	167
Б1.37	Общий курс беспилотных транспортных систем		2								36	5	4				31		1								4				31		1							СУТИ	82
Б1.38	Основы российской государственности		1								72	9	4		4		63		2	4		4		63		2														СГиЕН	167
Б1.39	Основы разработки проектной и эксплуатационной документации		3								72	9	4		4		63		2															4		4		63		2	УТП	83
Б1.40	Терминально-складские комплексы		5								108	13	8		4		95		3																					УТП	83
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	4			1					1224	85	32		48		1139		34															10		20		400		12		
Б1.ДВ.01.01	Цифровые технологии в транспортной отрасли		3								324	21	8		12		303		9															8		12		303		9	УТП	83
Б1.ДВ.01.02	Цифровые технологии на транспорте																																							УТП	83
Б1.ДВ.02.01	Проектная деятельность		3								108	11	2		8		97		3															2		8		97		3	УТП	83
Б1.ДВ.02.02	Экономика проектной деятельности																																							ЭИФ	100
Б1.ДВ.02.03	Организация перевозок негабаритных и опасных грузов																																							УТП	83
Б1.ДВ.03.01	Организация работы экспедиторских фирм		5								288	17	8		8		271		8																					УТП	83
Б1.ДВ.03.02	Управление в логистических компаниях																																							УТП	83
Б1.ДВ.04.01	Условия перевозок и тарифы в международном сообщении	5				5					396	25	12		12		371		11																					УТП	83
Б1.ДВ.04.02	Грузовая работа и транспортный сервис																																							УТП	83
Б1.ДВ.05.01	Проектная деятельность 1		4								108	11	2		8		97		3																					УТП	83
Б1.ДВ.05.02	Экономическая эффективность инженерных задач																																							ЭИФ	100
Б1.ДВ.05.03	Технология работы пограничных станций																																							УТП	83
ФТД	Факультативные дисциплины		4								360	29	12		16		331		10								12		16		331		10									

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Распределение по курсам																							Кафедра	Код
												в том числе								Курс 1							Курс 2							Курс 3								
													из них																															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ		
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		2								72	4			4		68		2										4		68		2								СГиЕН	167
ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление		2								72	4			4		68		2										4		68		2								ЭИФ	100
ФТД.03	Избранные разделы математики		2								72	8	4		4		64		2								4		4		64		2								СГиЕН	167
ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере										72	4	4				68		2								4				68		2								УТП	83
ФТД.05	Техносферная безопасность транспортных систем		2								72	9	4		4		63		2								4		4		63		2								КМСТИ	84

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2026 года

3. План (курсы 4-6)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Распределение по курсам																							Кафедра	Код
												в том числе								Курс 4							Курс 5							Курс 6								
													из них																															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ		
	Итого	15	41		4	5	10				7272	832	368	48	362		6440		202	66	8	68		1143		36	44		40		1026		31									
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	15	37		4	5	10				6912	803	356	48	346		6109		192	66	8	68		1143		36	44		40		1026		31									
Б1.01	Инженерная экология		2								72	9	4		4		63		2																						КМСТИ	84
Б1.02	Грузоведение	2					2				108	13	8		4		95		3																						УТП	83
Б1.03	Транспортно-грузовые системы	3									108	13	6		6		95		3																						УТП	83
Б1.04	Нетяговый подвижной состав		2								72	9	4		4		63		2																						ВиТРПС	68
Б1.05	Транспортный бизнес		4				4				108	13	4		8		95		3	4		8		95		3															ЭИФ	100
Б1.06	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте		3				3				72	9	4		4		63		2																						СУТИ	82
Б1.07	Управление эксплуатационной работой	5	2-4		34	25					756	80	32	12	32		676		21	8	4	8		195		6	8		8		163		5								УТП	83
Б1.08	Железнодорожные станции и узлы	4	3		4	3					252	34	16		16		218		7	8		8		91		3															УТП	83
Б1.09	Управление грузовой и коммерческой работой	4			4	3					360	42	16	8	16		318		10	8		8		163		5															УТП	83
Б1.10	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		4				4				108	13	4		8		95		3	4		8		95		3															УТП	83
Б1.11	Процессное управление		4				4				108	13	8		4		95		3	8		4		95		3															УТП	83
Б1.12	Обеспечение безопасности поездной и маневровой работы на транспорте	4									108	17	8	4	4		91		3	8	4	4		91		3															УТП	83
Б1.13	Организация работы начальника станции		5								72	9	4		4		63		2								4		4		63		2								УТП	83
Б1.14	Цифровые технологии		3								108	13	8		4		95		3																						УТП	83
Б1.15	Логистика		3				3				216	13	8		4		203		6																						УТП	83
Б1.16	Правила технической эксплуатации		5								72	9	4		4		63		2								4		4		63		2								УТП	83
Б1.17	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте		4				4				108	13	8		4		95		3	8		4		95		3															УТП	83
Б1.18	Локомотивы, электроснабжение, тяга поездов		3								108	13	4		8		95		3																						ТПСЖД	66
Б1.19	Основы профессиональной деятельности		2								108	9	4		4		99		3																						УТП	83
Б1.20	Транспортные сообщения и геодезия		2								108	13	4		8		95		3																						КМСТИ	84

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Распределение по курсам																							Кафедра	Код
												в том числе								Курс 4							Курс 5							Курс 6								
													из них																															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ		
Б1.21	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом		4								72	9	4		4		63		2	4		4		63		2															УТП	83
Б1.22	Экономика транспорта		4								72	9	4		4		63		2	4		4		63		2															ЭИФ	100
Б1.23	Философия и основы критического мышления	2									72	13	8		4		59		2																						СГиЕН	167
Б1.24	Практикум по самоорганизации		1								72	9	4		4		63		2																						СГиЕН	167
Б1.25	Физическая культура и спорт		1								72	9			8		63		2																						СГиЕН	167
Б1.26	Иностранный язык		1								144	13			12		131		4																						СГиЕН	167
Б1.27	Правовая культура		2								72	9	4		4		63		2																						ЭИФ	100
Б1.28	Основы комплексной безопасности		2								72	9	4		4		63		2																						КМСТИ	84
Б1.29	Математика	2	1				12				432	54	24		28		378		12																						СГиЕН	167
Б1.30	Физика	2	1								288	34	16	8	8		254		8																						СГиЕН	167
Б1.31	Информатика и основы искусственного интеллекта	1									252	33	8	16	8		219		7																						СУТИ	82
Б1.32	Теоретическая механика	2									144	17	8		8		127		4																						ТПМ	62
Б1.33	Начертательная геометрия и основы инженерной графики	1					1				180	21	8		12		159		5																						ТПМ	62
Б1.34	Общий курс транспорта	1									108	17	8		8		91		3																						УТП	83
Б1.35	История России	2	1								144	60	42		16		84		4																						СГиЕН	167
Б1.36	История транспорта		1								72	9	4		4		63		2																						СГиЕН	167
Б1.37	Общий курс беспилотных транспортных систем		2								36	5	4				31		1																						СУТИ	82
Б1.38	Основы российской государственности		1								72	9	4		4		63		2																						СГиЕН	167
Б1.39	Основы разработки проектной и эксплуатационной документации		3								72	9	4		4		63		2																						УТП	83
Б1.40	Терминально-складские комплексы		5								108	13	8		4		95		3								8		4		95		3								УТП	83
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	4			1					1224	85	32		48		1139		34	2		8		97		3	20		20		642		19									
Б1.ДВ.01.01	Цифровые технологии в транспортной отрасли		3								324	21	8		12		303		9																						УТП	83
Б1.ДВ.01.02	Цифровые технологии на транспорте																																								УТП	83
Б1.ДВ.02.01	Проектная деятельность		3								108	11	2		8		97		3																						УТП	83
Б1.ДВ.02.02	Экономика проектной деятельности																																								ЭИФ	100

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Распределение по курсам																					Кафедра	Код
												в том числе								Курс 4							Курс 5							Курс 6								
													из них																													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ		
Б1.ДВ.02.03	Организация перевозок негабаритных и опасных грузов																																								УТП	83
Б1.ДВ.03.01	Организация работы экспедиторских фирм		5								288	17	8		8		271		8								8		8		271		8								УТП	83
Б1.ДВ.03.02	Управление в логистических компаниях																																								УТП	83
Б1.ДВ.04.01	Условия перевозок и тарифы в международном сообщении	5				5					396	25	12		12		371		11								12		12		371		11								УТП	83
Б1.ДВ.04.02	Грузовая работа и транспортный сервис																																								УТП	83
Б1.ДВ.05.01	Проектная деятельность 1		4								108	11	2		8		97		3	2		8		97		3															УТП	83
Б1.ДВ.05.02	Экономическая эффективность инженерных задач																																								ЭИФ	100
Б1.ДВ.05.03	Технология работы пограничных станций																																								УТП	83
ФТД	Факультативные дисциплины		4								360	29	12		16		331		10																							
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		2								72	4			4		68		2																						СГиЕН	167
ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление		2								72	4			4		68		2																						ЭИФ	100
ФТД.03	Избранные разделы математики		2								72	8	4		4		64		2																						СГиЕН	167
ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере										72	4	4				68		2																						УТП	83
ФТД.05	Техносферная безопасность транспортных систем		2								72	9	4		4		63		2																						КМСТИ	84

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2026 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Недель	Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд				
	Итого		5		2160			60	24		
Б2	Блок 2 "Практика"		5		1296			36	8		
Б2..ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика		1		108			3			
		2	2	Нет	108			3		УТП	83
Б2..ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)		1		108			3			
		2	2	Нет	108			3		УТП	83
Б2..ДВ.02.01(П)	Эксплуатационная практика		1		324			9			
		4	4	Нет	324			9		УТП	83
Б2..ДВ.02.02(П)	Эксплуатационная практика (отраслевая)		1		324			9			
		4	4	Нет	324			9		УТП	83
Б2..01(П)	Преддипломная практика		1		432			12	8		
		5	5	Нет	432			12	8	УТП	83
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				864			24	16		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				864			24	16		
		5		Нет	864			24	16	УТП	83

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2026 года

4. Сводные данные

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.						
Итого (с факультативами)				250	41	52	45	45	67	
Итого по плану	100	0	19	240	41	42	45	45	67	
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	18	192	41	39	45	36	31	
Блок 2 "Практика"	100	0	50	24		3		9	12	
Факультативные дисциплины				10		10				
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	24					24	

	Наименование	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	3	6	1	3	2	
	Зачет (Зачет)	8	12	9	8	4	
	Контрольная работа (КРаб)	2	2	2	4		
	Курсовой проект (КП)			1	3		
	Курсовая работа (КР)		1	2		2	
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)		1		1	1	

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2026 года

5. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осмысленно подходить к решению задач, выявлять проблемы, ставить цели, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1..23	Философия и основы критического мышления
1.2.	Б1..24	Практикум по самоорганизации
1.3.	Б1..29	Математика
1.4.	Б1..30	Физика
1.5.	Б1..33	Начертательная геометрия и основы инженерной графики
1.6.	Б1..ДВ.02.01	Проектная деятельность
1.7.	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность 1
1.8.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
1.9.	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление
1.10.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1..ДВ.02.01	Проектная деятельность
2.2.	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность 1
2.3.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
3.	УК-3	Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели
3.1.	Б1..ДВ.02.01	Проектная деятельность
3.2.	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность 1
3.3.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
4.	УК-4	Способен к продуктивной коммуникации
4.1.	Б1..24	Практикум по самоорганизации
4.2.	Б1..26	Иностранный язык
4.3.	Б1..ДВ.02.01	Проектная деятельность
4.4.	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность 1
4.5.	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление
4.6.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
5.	УК-5	Способен учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1..23	Философия и основы критического мышления
5.2.	Б1..26	Иностранный язык
5.3.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
6.	УК-6	Способен к рефлексии, самоанализу и самооценке
6.1.	Б1..24	Практикум по самоорганизации
6.2.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень психологической, эмоциональной и физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной жизни
7.1.	Б1..24	Практикум по самоорганизации
7.2.	Б1..25	Физическая культура и спорт
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций
8.1.	Б1..28	Основы комплексной безопасности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.2.	ФТД.05	Техносферная безопасность транспортных систем
9.	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
9.1.	Б1..22	Экономика транспорта
9.2.	Б1..ДВ.02.02	Экономика проектной деятельности
9.3.	Б1..ДВ.05.02	Экономическая эффективность инженерных задач
10.	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им
10.1.	Б1..27	Правовая культура
11.	УК-11	Способен понимать роль России в современном мире, формировать национальную идентичность и патриотизм
11.1.	Б1..35	История России
11.2.	Б1..38	Основы российской государственности
12.	ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности, используя методы естественных наук, математического анализа и моделирования на основе фундаментальных знаний физики, математики и общетехнических дисциплин для формализации, расчёта и обоснования решений, направленных на развитие транспортных систем
12.1.	Б1..01	Инженерная экология
12.2.	Б1..20	Транспортные сообщения и геодезия
12.3.	Б1..29	Математика
12.4.	Б1..30	Физика
12.5.	Б1..32	Теоретическая механика
12.6.	Б1..33	Начертательная геометрия и основы инженерной графики
12.7.	ФТД.03	Избранные разделы математики
13.	ОПК-2	Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы
13.1.	Б1..19	Основы профессиональной деятельности
13.2.	Б1..34	Общий курс транспорта
13.3.	Б1..36	История транспорта
13.4.	Б1..37	Общий курс беспилотных транспортных систем
13.5.	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление
14.	ОПК-3	Способен применять базовые цифровые и информационные технологии, включая методы искусственного интеллекта и машинного обучения, для сбора, обработки, хранения, передачи и анализа данных, прогнозирования, оптимизации и автоматизации процессов в профессиональной деятельности на транспорте
14.1.	Б1..14	Цифровые технологии
14.2.	Б1..31	Информатика и основы искусственного интеллекта
14.3.	Б1..ДВ.01.01	Цифровые технологии в транспортной отрасли
14.4.	Б1..ДВ.01.02	Цифровые технологии на транспорте
15.	ОПК-4	Способен обеспечивать безопасность производственных процессов и эксплуатации транспортных систем, управлять рисками, соблюдать требования промышленной, экологической и транспортной безопасности
15.1.	Б1..01	Инженерная экология
15.2.	Б1..10	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
15.3.	Б1..12	Обеспечение безопасности поездной и маневровой работы на транспорте
16.	ОПК-5	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
16.1.	Б1..16	Правила технической эксплуатации
16.2.	Б1..39	Основы разработки проектной и эксплуатационной документации

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
17.	ОПК-6	Способен организовывать производственные и сервисные процессы на транспорте, управлять ресурсами и применять методы бережливого производства
17.1.	Б1..05	Транспортный бизнес
18.	ПК-1	Способен к проектированию организационной структуры систем управления, к использованию методов оптимизации производственных процессов, к созданию концепции и программы совершенствования систем управления.
18.1.	Б1..11	Процессное управление
19.	ПК-2	Способен классифицировать химические свойства грузов, использовать свойства химических элементов, соединений и материалов грузов в профессиональной деятельности, оценивать воздействие предприятий транспорта на окружающую среду и производить экологическую оценку аварийных рисков при перевозке разных видов грузов
19.1.	Б1..01	Инженерная экология
20.	ПК-3	Способен понимать роль транспортного рынка в экономике страны, формы и методы взаимодействия и конкуренции между видами транспорта, анализировать и выявлять экономически выгодные сферы их использования, рассчитывать основные показатели перевозочной, технической и эксплуатационной работы, выявлять ключевые элементы в системе перевозок разными видами транспорта
20.1.	Б1..05	Транспортный бизнес
20.2.	Б1..15	Логистика
20.3.	Б1..22	Экономика транспорта
20.4.	Б1..ДВ.02.02	Экономика проектной деятельности
20.5.	Б1..ДВ.05.02	Экономическая эффективность инженерных задач
20.6.	Б1..ДВ.05.03	Технология работы пограничных станций
21.	ПК-4	Способен применять механико-математические модели, описывающие разнообразные механические явления в транспортных процессах, использовать методы, предназначенные для математического моделирования равновесия и движения систем твёрдых тел, определять силы, действующие на грузы на открытом подвижном составе
21.1.	Б1..04	Нетяговый подвижной состав
21.2.	Б1..12	Обеспечение безопасности поездной и маневровой работы на транспорте
22.	ПК-5	Способен оперативно планировать и управлять эксплуатационной работой железнодорожных подразделений, искать пути увеличения пропускной и провозной способности железнодорожных линий, управлять перевозочным процессом на основе оперативного руководства деятельностью подразделений железнодорожного транспорта, контролировать результаты оперативной деятельности, направленной на обеспечение безопасности движения, а также безопасного и качественного обслуживания пассажиров и посетителей на транспортных объектах. Способен управлять перевозочным процессом на объектах транспортной инфраструктуры с учетом технических средств обеспечения безопасности движения поездов.
22.1.	Б1..07	Управление эксплуатационной работой
22.2.	Б1..10	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
22.3.	Б1..12	Обеспечение безопасности поездной и маневровой работы на транспорте
22.4.	Б1..13	Организация работы начальника станции
22.5.	Б1..21	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом
23.	ПК-6	Способен разрабатывать бизнес-процессы на железнодорожном транспорте, формировать бизнес-планы и бизнес-модели в профессиональной деятельности; планировать деятельность и управлять транспортным предприятием, использовать правовые и экономические основы регулирования бизнес–процессов при перевозке грузов и пассажиров. применять на практике принципы процессного управления.
23.1.	Б1..05	Транспортный бизнес
23.2.	Б1..11	Процессное управление
23.3.	Б1..22	Экономика транспорта

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.	ПК-7	Способен использовать эффективные методы совершенствования организации производства в системах распределения и управления цепями поставок товаров, в том числе и в рамках внешнеэкономической деятельности; планировать функционирование транспортно-логистических систем (комплексов), обеспечивающих оптимизацию продвижения материальных, информационных, финансовых и сервисных потоков, оптимизировать взаимодействие видов транспорта.
24.1.	Б1..08	Железнодорожные станции и узлы
24.2.	Б1..15	Логистика
24.3.	Б1..ДВ.03.01	Организация работы экспедиторских фирм
24.4.	Б1..ДВ.03.02	Управление в логистических компаниях
25.	ПК-8	Способен к участию в разработке технологических процессов работы грузовых станций во взаимодействии с путями необщего пользования промышленных предприятий; оформлять документы на перевозку грузов, рассчитывать сроки доставки грузов с учетом оптимальных технологических схем продвижения, определять параметры перевозок грузов в изотермическом подвижном составе
25.1.	Б1..02	Грузоведение
25.2.	Б1..09	Управление грузовой и коммерческой работой
26.	ПК-9	Способен применять в профессиональной деятельности принципы, условия и методы обеспечения безопасности движения поездов, требования и нормы правил технической эксплуатации, инструкций и других документов по вопросам устройства, содержания и эксплуатации технических средств железных дорог, а так же технологических процессов, принципов и условий, обеспечивающих безаварийную работу транспортных объектов. Способен использовать нормативную и техническую документацию при контроле состояния и эксплуатации устройств, обеспечивающих безопасность движения.
26.1.	Б1..10	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
26.2.	Б1..13	Организация работы начальника станции
26.3.	Б1..16	Правила технической эксплуатации
27.	ПК-10	Способен к определению технических характеристик и эксплуатационных параметров, выбора рациональных типов и моделей подвижного состава, к решению задач определения его потребности с учетом организации и технологии перевозок, выбирать системы электроснабжения тяги поездов, выполнять тяговые расчеты для участка железной дороги.
27.1.	Б1..04	Нетяговый подвижной состав
27.2.	Б1..18	Локомотивы, электроснабжение, тяга поездов
28.	ПК-11	Способен управлять коллективом исполнителей, организовывать работу производственных подразделений с минимальными затратами и эффективным использованием технических средств
28.1.	Б1..13	Организация работы начальника станции
28.2.	Б1..21	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом
29.	ПК-12	Способен к выполнению работ по оперативному планированию, агентированию перевозок грузов (в том числе международных) в операторских компаниях и экспедиторских фирмах; разработке и внедрению рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики, способен к разработке и формированию тарифов для перевозки грузов.
29.1.	Б1..09	Управление грузовой и коммерческой работой
29.2.	Б1..15	Логистика
29.3.	Б1..ДВ.02.03	Организация перевозок негабаритных и опасных грузов
29.4.	Б1..ДВ.03.01	Организация работы экспедиторских фирм
29.5.	Б1..ДВ.03.02	Управление в логистических компаниях
29.6.	Б1..ДВ.04.01	Условия перевозок и тарифы в международном сообщении
29.7.	Б1..ДВ.04.02	Грузовая работа и транспортный сервис
30.	ПК-13	Способен анализировать и применять цифровую информацию в профессиональной деятельности, использовать технические данные, показатели и результаты работы автоматизированных транспортных систем; возможности современных информационно-компьютерных и цифровых технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
30.1.	Б1..14	Цифровые технологии
30.2.	Б1..17	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
30.3.	Б1..ДВ.01.01	Цифровые технологии в транспортной отрасли
30.4.	Б1..ДВ.01.02	Цифровые технологии на транспорте
31.	ПК-14	Способен регулировать движение поездов на железнодорожном транспорте с использованием современных устройств автоматики и телемеханики; эффективно использовать системы железнодорожной связи в управлении технологическими процессами
31.1.	Б1..06	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
32.	ПК-15	Способен эксплуатировать транспортно-грузовые комплексы, являющиеся элементами производственно-транспортных логистических систем, охватывающих основные производственные, складские, погрузочно-разгрузочные и транспортные операции на разных видах транспорта
32.1.	Б1..03	Транспортно-грузовые системы
32.2.	Б1..09	Управление грузовой и коммерческой работой
32.3.	Б1..40	Терминально-складские комплексы

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2026 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	**2**	**3**	**4**
1	Б1..ДВ.01.01	Цифровые технологии в транспортной отрасли	ОПК-3, ПК-13
2	Б1..ДВ.01.02	Цифровые технологии на транспорте	ОПК-3, ПК-13
3	Б1..01	Инженерная экология	ОПК-1, ОПК-4, ПК-2
4	Б1..ДВ.02.01	Проектная деятельность	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
5	Б1..ДВ.02.02	Экономика проектной деятельности	УК-9, ПК-3
6	Б1..ДВ.02.03	Организация перевозок негабаритных и опасных грузов	ПК-12
7	Б1..02	Грузоведение	ПК-8
8	Б1..ДВ.03.01	Организация работы экспедиторских фирм	ПК-7, ПК-12
9	Б1..ДВ.03.02	Управление в логистических компаниях	ПК-7, ПК-12
10	Б1..03	Транспортно-грузовые системы	ПК-15
11	Б1..ДВ.04.01	Условия перевозок и тарифы в международном сообщении	ПК-12
12	Б1..ДВ.04.02	Грузовая работа и транспортный сервис	ПК-12
13	Б1..04	Нетяговый подвижной состав	ПК-4, ПК-10
14	Б1..ДВ.05.01	Проектная деятельность 1	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
15	Б1..ДВ.05.02	Экономическая эффективность инженерных задач	УК-9, ПК-3
16	Б1..ДВ.05.03	Технология работы пограничных станций	ПК-3
17	Б1..05	Транспортный бизнес	ОПК-6, ПК-3, ПК-6
18	Б1..06	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ПК-14
19	Б1..07	Управление эксплуатационной работой	ПК-5
20	Б1..08	Железнодорожные станции и узлы	ПК-7
21	Б1..09	Управление грузовой и коммерческой работой	ПК-8, ПК-12, ПК-15
22	Б1..10	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-4, ПК-5, ПК-9
23	Б1..11	Процессное управление	ПК-1, ПК-6
24	Б1..12	Обеспечение безопасности поездной и маневровой работы на транспорте	ОПК-4, ПК-4, ПК-5
25	Б1..13	Организация работы начальника станции	ПК-5, ПК-9, ПК-11
26	Б1..14	Цифровые технологии	ОПК-3, ПК-13
27	Б1..15	Логистика	ПК-3, ПК-7, ПК-12
28	Б1..16	Правила технической эксплуатации	ОПК-5, ПК-9
29	Б1..17	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте	ПК-13
30	Б1..18	Локомотивы, электроснабжение, тяга поездов	ПК-10
31	Б1..19	Основы профессиональной деятельности	ОПК-2
32	Б1..20	Транспортные сообщения и геодезия	ОПК-1
33	Б1..21	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом	ПК-5, ПК-11
34	Б1..22	Экономика транспорта	УК-9, ПК-3, ПК-6
35	Б1..23	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-5
36	Б1..24	Практикум по самоорганизации	УК-1, УК-4, УК-6, УК-7
37	Б1..25	Физическая культура и спорт	УК-7

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
38	Б1..26	Иностранный язык	УК-4, УК-5
39	Б1..27	Правовая культура	УК-10
40	Б1..28	Основы комплексной безопасности	УК-8
41	Б1..29	Математика	УК-1, ОПК-1
42	Б1..30	Физика	УК-1, ОПК-1
43	Б1..31	Информатика и основы искусственного интеллекта	ОПК-3
44	Б1..32	Теоретическая механика	ОПК-1
45	Б1..33	Начертательная геометрия и основы инженерной графики	УК-1, ОПК-1
46	Б1..34	Общий курс транспорта	ОПК-2
47	Б1..35	История России	УК-11
48	Б1..36	История транспорта	ОПК-2
49	Б1..37	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОПК-2
50	Б1..38	Основы российской государственности	УК-11
51	Б1..39	Основы разработки проектной и эксплуатационной документации	ОПК-5
52	Б1..40	Терминально-складские комплексы	ПК-15
53	Б2..ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-3
54	Б2..ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)	УК-2, УК-3, УК-8
55	Б2..01(П)	Преддипломная практика	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15
56	Б2..ДВ.02.01(П)	Эксплуатационная практика	ПК-1, ПК-8
57	Б2..ДВ.02.02(П)	Эксплуатационная практика (отраслевая)	УК-2, УК-3, УК-8
58	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15
59	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-1, УК-5, УК-6
60	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление	УК-1, УК-4, ОПК-2
61	ФТД.03	Избранные разделы математики	ОПК-1
62	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
63	ФТД.05	Техносферная безопасность транспортных систем	УК-8