

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 базового высшего образования по специальности
23.05.04 - Эксплуатация железных дорог,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта

Кафедра № 58 - «Железнодорожные станции и транспортные узлы»

Квалификация: Инженер транспорта
Программа подготовки: базовое высшее образование
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5г

Идентификационный номер 4346825-2026

Образовательный стандарт № 397/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

И.о. заведующего кафедрой

М.Ю. Савельев

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

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта - прием 2026 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов					Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РПР	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														
	Итого	26	64		6	11				1		8784	1772	466	1938		244	1116	176	32	272		31	1008	160	48	272		28	1044	256	80	208		29	972	224	80	240		27							
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	26	62		6	11				1		8640	1740	466	1906		240	1116	176	32	272		31	1008	160	48	272		28	972	240	80	192		27	900	208	80	224		25							
Б1.01	История России	1	2							2		144	64		64		4	72	32		32		2	72	32		32		2												История	110						
Б1.02	История транспорта		1									72	16		16		2	72	16		16		2																			История	110					
Б1.03	Основы российской государственности		1									72	16		16		2	72	16		16		2																			АБП	155					
Б1.04	Философия и основы критического мышления	4										72	16		32		2																									Философия	81					
Б1.05	Практикум по самоорганизации		1									72			32		2	72			32		2																			АБП	155					
Б1.06	Физическая культура и спорт		12									72			64		2	36			32		1	36			32		1													ФКиС	108					
Б1.07	Иностранный язык		12									144			64		4	72			32		2	72			32		2													ИЯ	21					
Б1.08	Правовая культура		4									72	16		16		2																									ТП	36					
Б1.09	Основы комплексной безопасности		4									72	16		16		2																									ХиИЭ	26					
Б1.10	Проектная деятельность		1-9									1188			280		33	288			32		8	252			32		7	72													ЖДСТУ	58				
Б1.11	Математика	13	2									432	112		128		12	180	48		48		5	144	32		48		4	108	32		32		3								ВМ	40				
Б1.12	Физика	23										288	64	32	64		8								144	32	16	32		4	144	32	16	32		4							Физика	102				
Б1.13	Информатика и основы искусственного интеллекта	2	1									252	64	64			7	144	32	32			4	108	32	32			3													ЦТУТП	152					
Б1.14	Начертательная геометрия и основы инженерной графики	1	2									180	32		64		5	108	32		32		3	72			32		2													АБП	155					
Б1.15	Общий курс транспорта	2										108	32		32		3							108	32		32		3													ИУЦТ						
Б1.16	Химия и инженерная экология		3									72	16	16			2																									ХиИЭ	26					
Б1.17	Теоретическая механика	3										144	32		48		4																									ТМ	44					
Б1.18	Основы профессиональной деятельности		3									108	32		32		3																									ЖДСТУ	58					
Б1.19	Пути сообщения и транспортные сооружения		3									108	32		16		3																									ППХ	49					
Б1.20	Нетяговый подвижной состав		3									72	32	16			2																									ЖДСТУ	58					
Б1.21	Основы геодезии и проектирования железных дорог		3									72	16	16			2																									ПСЖД	54					
Б1.22	Математическое моделирование на транспорте		34									180	48	48			5																									ПМ	165					
Б1.23	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов		4									108	32	16	32		3																									ЭиЛ	66					
Б1.24	Общий курс беспилотных транспортных систем		4									36	16				1																								ИУЦТ							
Б1.25	Грузоведение	4										108	32		32		3																									ЛГСТ	87					

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													
Б1.26	Организация и управление производством		4			4					72	16		32		2																				УТБиИС	131										
Б1.27	Управление эксплуатационной работой	4-9			68	579					648	184		184		18																			УЭРиБТ	57											
Б1.28	Лабораторный практикум по организации движения поездов		4-7								324		124			9																			УЭРиБТ	57											
Б1.29	Транспортно-грузовые системы	5				5					108	32		16		3																			ЖДСТУ	58											
Б1.30	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте		5			5					108	32	16	16		3																			АТСнаЖТ	80											
Б1.31	Управление грузовой и коммерческой работой	57	6		57						396	92	60	78		11																			ЛГСТ	87											
Б1.32	Логистика	6	5								216	60		46		6																				ЛГСТ	87										
Б1.33	Пассажирский подвижной состав		5								72	16	16			2																				ЖДСТУ	58										
Б1.34	Организация пассажирских перевозок		6								108	28		14		3																				ЖДСТУ	58										
Б1.35	Проектирование и эксплуатация инфраструктуры пассажирского комплекса		7								108	16		16		3																				ЖДСТУ	58										
Б1.36	Организация доступной среды на транспорте		6								72	14		14		2																				УТБиИС	131										
Б1.37	Железнодорожные станции и узлы	6-8			78	6					324	88	14	88		9																				ЖДСТУ	58										
Б1.38	Управление персоналом		9								72	16		16		2																				УТБиИС	131										
Б1.39	Логистика пассажирских перевозок		7								108	32		16		3																				ЖДСТУ	58										
Б1.40	Сервис на транспорте		6-8								324	58		44		9																				УТБиИС	131										
Б1.41	Экономика пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте		8								72	14		14		2																				УТБиИС	131										
Б1.42	Высокоскоростные магистрали		9								72	16		16		2																				ЖДСТУ	58										
Б1.43	Правила технической эксплуатации	8	7								216	60		60		6																				ЖДСТУ	58										
Б1.44	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8								108	28	28			3																				ЦТУТП	152										
Б1.45	Технико-экономическая оценка инженерных решений		9			9					72	16		32		2																				УТБиИС	131										
Б1.46	Автоматизированные системы пассажирского комплекса		8								72	14		14		2																				ЖДСТУ	58										

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													
Б1.47	Условия перевозок и тарифы в пассажирских сообщениях		8							72	28		14		2																						УТБиИС	131									
Б1.48	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		9							108	32		16		3																					ЖДСТУ	58										
Б1.49	Транспортные узлы		9			9				72	16		16		2																				ЖДСТУ	58											
Б1.50	CRM-системы и работа с большим данными пассажирского комплекса		9							72	16		16		2																					УТБиИС	131										
Б1.51	Вокзальные комплексы и транспортно-пересадочные узлы		9							108	16		16		3																					ЖДСТУ	58										
Б1.52	Транспортная стратегия развития пассажирских перевозок		9							72	16		16		2																					УТБиИС	131										
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2							216	48		48		6																																
Б1.ДВ.01.01	Маркетинг в пассажирских перевозках		9							72	16		16		2																					УТБиИС	131										
Б1.ДВ.01.02	Рынок пассажирских перевозок																																			УТБиИС	131										
Б1.ДВ.02.01	Общий курс высокоскоростных железных дорог		5							72	16		16		2																					ВТС	18										
Б1.ДВ.02.02	Бизнес-английский																																			ИЯ	21										
Б1.ДВ.03.01	Проблемы развития станций и узлов в современных условиях	9								72	16		16		2																					ЖДСТУ	58										
Б1.ДВ.03.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса																																			УТБиИС	131										
Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте																																			ЛГСТ	87										
Б1.ДВ.03.04	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети																																			УЭРиБТ	57										
Б1.ДВ.03.05	Цифровые технологии транспортных процессов																																			ЦТУТП	152										

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					Курс 3															Курс 4															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8															
												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							
Б1.25	Грузоведение	4								108	32		32		3																							ЛТСТ	87								
Б1.26	Организация и управление производством		4							72	16		32		2																						УТБИС	131									
Б1.27	Управление эксплуатационной работой	4-9			68	579				648	184		184		18	108	32		32		3	108	28		28		3	108	32		32		3	108	28		28		3	УЭРиБТ	57						
Б1.28	Лабораторный практикум по организации движения поездов		4-7							324		124			9	72		32		2	108		28				3	72		32		2					УЭРиБТ	57									
Б1.29	Транспортно-грузовые системы	5				5				108	32		16		3	108	32		16		3																ЖДСТУ	58									
Б1.30	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте		5			5				108	32	16	16		3	108	32	16	16		3																АТснаЖТ	80									
Б1.31	Управление грузовой и коммерческой работой	57	6		57					396	92	60	78		11	144	32	16	32		4	108	28	28	14		3	144	32	16	32		4				ЛТСТ	87									
Б1.32	Логистика	6	5							216	60		46		6	108	32		32		3	108	28		14		3										ЛТСТ	87									
Б1.33	Пассажирский подвижной состав		5							72	16	16			2	72	16	16			2																ЖДСТУ	58									
Б1.34	Организация пассажирских перевозок		6							108	28		14		3							108	28		14		3										ЖДСТУ	58									
Б1.35	Проектирование и эксплуатация инфраструктуры пассажирского комплекса		7							108	16		16		3												108	16		16		3						ЖДСТУ	58								
Б1.36	Организация доступной среды на транспорте		6							72	14		14		2							72	14		14		2										УТБИС	131									
Б1.37	Железнодорожные станции и узлы	6-8			78	6				324	88	14	88		9							108	28	14	28		3	108	32		32		3	108	28		28		3	ЖДСТУ	58						
Б1.38	Управление персоналом		9							72	16		16		2																						УТБИС	131									
Б1.39	Логистика пассажирских перевозок		7							108	32		16		3												108	32		16		3					ЖДСТУ	58									
Б1.40	Сервис на транспорте		6-8							324	58		44		9							108	14		14		3	108	16		16		3	108	28		14		3	УТБИС	131						
Б1.41	Экономика пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте		8							72	14		14		2																		72	14		14		2	УТБИС	131							
Б1.42	Высокоскоростные магистрали		9							72	16		16		2																						ЖДСТУ	58									
Б1.43	Правила технической эксплуатации	8	7							216	60		60		6												108	32		32		3	108	28		28		3	ЖДСТУ	58							
Б1.44	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8							108	28	28			3																	108	28	28			3	ЦГУТП	152								
Б1.45	Технико-экономическая оценка инженерных решений		9			9				72	16		32		2																						УТБИС	131									

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта - 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				
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР			Ауд
	Итого		8		3024			84					56	3024			84		
Б2	Блок 2 "Практика"		8		2160			60					40	2160			60		
Б2.01(У)	Общественная практика		1		108			3					2	108			3		
		2	4	Да	108			3					2	108			3	ЛТСТ	87
Б2.ДВ.01.01(П)	Технологическая практика		1		216			6					4	216			6		
		2	4	Нет	216			6					4	216			6	ЛТСТ	87
Б2.ДВ.01.02(П)	Технологическая практика (отраслевая)		1		216			6					4	216			6		
		2	4	Нет	216			6					4	216			6	ЛТСТ	87
Б2.ДВ.02.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика		1		324			9					6	324			9		
		3	6	Нет	324			9					6	324			9	ЖДСТУ	58
Б2.ДВ.02.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика (отраслевая)		1		324			9					6	324			9		
		3	6	Нет	324			9					6	324			9	ЖДСТУ	58
Б2.ДВ.03.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика 1		1		324			9					6	324			9		
		4	8	Нет	324			9					6	324			9	УЭРиБТ	57
Б2.ДВ.03.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика 1 (отраслевая)		1		324			9					6	324			9		
		4	8	Нет	324			9					6	324			9	УЭРиБТ	57
Б2.02(П)	Преддипломная практика		1		324			9					6	324			9		
		5	10	Нет	324			9					6	324			9	ЖДСТУ	58
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				864			24					16	864			24		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				864			24					16	864			24		
		5		Нет	864			24					16	864			24	ЖДСТУ	58

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта - прием 2026 года

4. 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.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
1.2.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
1.3.	Б1.10	Проектная деятельность
1.4.	ФТД.01	Общий курс железнодорожного транспорта
1.5.	ФТД.02	Современное развитие науки и техники
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.40	Сервис на транспорте
3.	УК-3	Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.38	Управление персоналом
4.	УК-4	Способен к продуктивной коммуникации
4.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
4.2.	Б1.07	Иностранный язык
4.3.	Б1.10	Проектная деятельность
4.4.	Б1.ДВ.02.02	Бизнес-английский
5.	УК-5	Способен учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
5.2.	Б1.07	Иностранный язык
6.	УК-6	Способен к рефлексии, самоанализу и самооценке
6.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень психологической, эмоциональной и физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной жизни
7.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
7.2.	Б1.06	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.	Б1.09	Основы комплексной безопасности
9.	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
9.1.	Б1.26	Организация и управление производством
10.	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им
10.1.	Б1.08	Правовая культура
11.	УК-11	Способен понимать роль России в современном мире, формировать национальную идентичность и патриотизм
11.1.	Б1.01	История России
11.2.	Б1.03	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.	Б1.11	Математика
12.2.	Б1.12	Физика
12.3.	Б1.14	Начертательная геометрия и основы инженерной графики

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
12.4.	Б1.16	Химия и инженерная экология
12.5.	Б1.17	Теоретическая механика
12.6.	Б1.22	Математическое моделирование на транспорте
12.7.	Б1.37	Железнодорожные станции и узлы
13.	ОПК-2	Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы
13.1.	Б1.02	История транспорта
13.2.	Б1.15	Общий курс транспорта
13.3.	Б1.18	Основы профессиональной деятельности
13.4.	Б1.24	Общий курс беспилотных транспортных систем
13.5.	Б1.44	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
13.6.	Б1.ДВ.02.01	Общий курс высокоскоростных железных дорог
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.	Б1.13	Информатика и основы искусственного интеллекта
14.2.	Б1.43	Правила технической эксплуатации
14.3.	Б1.48	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
15.	ОПК-4	Способен обеспечивать безопасность производственных процессов и эксплуатации транспортных систем, управлять рисками, соблюдать требования промышленной, экологической и транспортной безопасности
15.1.	Б1.16	Химия и инженерная экология
15.2.	Б1.30	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте
15.3.	Б1.37	Железнодорожные станции и узлы
15.4.	Б1.ДВ.03.01	Проблемы развития станций и узлов в современных условиях
15.5.	Б1.ДВ.03.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
15.6.	Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте
15.7.	Б1.ДВ.03.04	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети
15.8.	Б1.ДВ.03.05	Цифровые технологии транспортных процессов
16.	ОПК-5	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
16.1.	Б1.20	Нетяговый подвижной состав
16.2.	Б1.23	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов
16.3.	Б1.33	Пассажирский подвижной состав
17.	ОПК-6	Способен организовывать производственные и сервисные процессы на транспорте, управлять ресурсами и применять методы бережливого производства
17.1.	Б1.26	Организация и управление производством
17.2.	Б1.43	Правила технической эксплуатации
17.3.	Б1.45	Технико-экономическая оценка инженерных решений
18.	ПК-1	Способен планировать и организовывать работу на сортировочной железнодорожной станции, маневровую работу в маневровых районах, на сортировочных горках и железнодорожных путях не общего пользования железнодорожной станции
18.1.	Б1.27	Управление эксплуатационной работой
18.2.	Б1.28	Лабораторный практикум по организации движения поездов

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.	ПК-2	Способен вести отчетную документацию по маневровой работе в обслуживаемом парке железнодорожной станции и обработке информационных сообщений в автоматизированных информационно-аналитических системах, управлять процессом и контролировать качество работы по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта
19.1.	Б1.27	Управление эксплуатационной работой
20.	ПК-3	Способен организовывать движение поездов, контролировать выполнение эксплуатационной работы на диспетчерском участке, в границах полигона (района управления)
20.1.	Б1.27	Управление эксплуатационной работой
20.2.	Б1.28	Лабораторный практикум по организации движения поездов
21.	ПК-4	Способен проводить анализ состояния и контролировать безопасность движения и эксплуатацию технических средств на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях, приводить в готовность аварийно-восстановительные средства на закрепленном участке
21.1.	Б1.30	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте
21.2.	Б1.43	Правила технической эксплуатации
21.3.	Б1.48	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
22.	ПК-5	Способен оперативно руководить рабочими, контролировать качество работ подразделения организации железнодорожного транспорта в соответствии с технологическим процессом
22.1.	Б1.40	Сервис на транспорте
23.	ПК-6	Способен к организации грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок, разрабатывать нормативную документацию и управлять трудовыми ресурсами в подразделениях транспортных компаний
23.1.	Б1.25	Грузоведение
23.2.	Б1.31	Управление грузовой и коммерческой работой
24.	ПК-7	Способен к эксплуатации информационно-аналитических автоматизированных систем при организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте
24.1.	Б1.44	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
24.2.	Б1.46	Автоматизированные системы пассажирского комплекса
25.	ПК-8	Способен оценивать техническое состояние пассажирского поезда и организовывать обслуживание пассажиров в фирменном пассажирском поезде (поезде международного сообщения), оперативно руководить процессом оформления и продажи перевозочных документов на перевозку и хранение багажа на железнодорожном транспорте
25.1.	Б1.27	Управление эксплуатационной работой
25.2.	Б1.36	Организация доступной среды на транспорте
25.3.	Б1.40	Сервис на транспорте
25.4.	Б1.ДВ.01.01	Маркетинг в пассажирских перевозках
25.5.	Б1.ДВ.01.02	Рынок пассажирских перевозок
26.	ПК-9	Готов к предоставлению пассажирам услуг: по оформлению перевозочных документов, расчету тарифов при организации перевозок в пассажирском сообщении.
26.1.	Б1.31	Управление грузовой и коммерческой работой
26.2.	Б1.40	Сервис на транспорте
26.3.	Б1.47	Условия перевозок и тарифы в пассажирских сообщениях
26.4.	Б1.50	CRM-системы и работа с большим данными пассажирского комплекса
26.5.	Б1.ДВ.01.01	Маркетинг в пассажирских перевозках
26.6.	Б1.ДВ.01.02	Рынок пассажирских перевозок
27.	ПК-10	Способен к разработке плана комплексного развития пассажирского транспорта
27.1.	Б1.31	Управление грузовой и коммерческой работой

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
27.2.	Б1.32	Логистика
27.3.	Б1.34	Организация пассажирских перевозок
27.4.	Б1.39	Логистика пассажирских перевозок
27.5.	Б1.52	Транспортная стратегия развития пассажирских перевозок
28.	ПК-11	Способен к расчету и анализу выполнения основных производственно-экономических показателей работы структурного подразделения железнодорожного транспорта
28.1.	Б1.26	Организация и управление производством
28.2.	Б1.41	Экономика пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте
28.3.	Б1.45	Технико-экономическая оценка инженерных решений
28.4.	Б1.46	Автоматизированные системы пассажирского комплекса
28.5.	Б1.47	Условия перевозок и тарифы в пассажирских сообщениях
29.	ПК-12	Способен анализировать и выявлять экономически выгодные сферы использования различных видов пассажирского транспорта в единой транспортной системе, выбирать вид транспорта, рациональные типы и модели тягового и не тягового подвижного состава для транспортных операций на разных видах транспорта
29.1.	Б1.20	Нетяговый подвижной состав
29.2.	Б1.23	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов
29.3.	Б1.29	Транспортно-грузовые системы
29.4.	Б1.32	Логистика
29.5.	Б1.33	Пассажирский подвижной состав
29.6.	Б1.39	Логистика пассажирских перевозок
29.7.	Б1.41	Экономика пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте
29.8.	Б1.42	Высокоскоростные магистрали
29.9.	Б1.50	CRM-системы и работа с большим данными пассажирского комплекса
29.10.	Б1.52	Транспортная стратегия развития пассажирских перевозок
30.	ПК-13	Способен применять основные приёмы проектирования элементов путей сообщения и транспортных сооружений с учетом знаний геодезии, выполнять проектные расчеты по реконструкции и развитию железнодорожных станций и узлов
30.1.	Б1.19	Пути сообщения и транспортные сооружения
30.2.	Б1.21	Основы геодезии и проектирования железных дорог
30.3.	Б1.35	Проектирование и эксплуатация инфраструктуры пассажирского комплекса
30.4.	Б1.37	Железнодорожные станции и узлы
30.5.	Б1.49	Транспортные узлы
31.	ПК-14	Способен к разработке программ развития и требований к условиям реализации агломерационной транспортной мобильности
31.1.	Б1.34	Организация пассажирских перевозок
32.	ПК-15	Способен к разработке и реализации цифровых решений на пассажирском транспорте
32.1.	Б1.44	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
33.	ПК-16	Способен к организации и управлению работой объекта транспортной инфраструктуры
33.1.	Б1.51	Вокзальные комплексы и транспортно-пересадочные узлы
33.2.	Б1.52	Транспортная стратегия развития пассажирских перевозок
34.	ПК-17	Способен руководить деятельностью железнодорожного вокзального комплекса (транспортно-пересадочного узла)
34.1.	Б1.40	Сервис на транспорте
34.2.	Б1.51	Вокзальные комплексы и транспортно-пересадочные узлы

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта - прием 2026 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.01	История России	УК-11
2	Б1.ДВ.01.01	Маркетинг в пассажирских перевозках	ПК-8, ПК-9
3	Б1.ДВ.01.02	Рынок пассажирских перевозок	ПК-8, ПК-9
4	Б1.02	История транспорта	ОПК-2
5	Б1.ДВ.02.02	Бизнес-английский	УК-4
6	Б1.ДВ.02.01	Общий курс высокоскоростных железных дорог	ОПК-2
7	Б1.ДВ.03.04	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети	ОПК-4
8	Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте	ОПК-4
9	Б1.ДВ.03.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса	ОПК-4
10	Б1.ДВ.03.01	Проблемы развития станций и узлов в современных условиях	ОПК-4
11	Б1.ДВ.03.05	Цифровые технологии транспортных процессов	ОПК-4
12	Б1.03	Основы российской государственности	УК-11
13	Б1.04	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-5
14	Б1.05	Практикум по самоорганизации	УК-1, УК-4, УК-6, УК-7
15	Б1.06	Физическая культура и спорт	УК-7
16	Б1.07	Иностранный язык	УК-4, УК-5
17	Б1.08	Правовая культура	УК-10
18	Б1.09	Основы комплексной безопасности	УК-8
19	Б1.10	Проектная деятельность	УК-1, УК-4
20	Б1.11	Математика	ОПК-1
21	Б1.12	Физика	ОПК-1
22	Б1.13	Информатика и основы искусственного интеллекта	ОПК-3
23	Б1.14	Начертательная геометрия и основы инженерной графики	ОПК-1
24	Б1.15	Общий курс транспорта	ОПК-2
25	Б1.16	Химия и инженерная экология	ОПК-1, ОПК-4
26	Б1.17	Теоретическая механика	ОПК-1
27	Б1.18	Основы профессиональной деятельности	ОПК-2
28	Б1.19	Пути сообщения и транспортные сооружения	ПК-13
29	Б1.20	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5, ПК-12
30	Б1.21	Основы геодезии и проектирования железных дорог	ПК-13
31	Б1.22	Математическое моделирование на транспорте	ОПК-1
32	Б1.23	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов	ОПК-5, ПК-12
33	Б1.24	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОПК-2
34	Б1.25	Грузоведение	ПК-6
35	Б1.26	Организация и управление производством	УК-9, ОПК-6, ПК-11
36	Б1.27	Управление эксплуатационной работой	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8
37	Б1.28	Лабораторный практикум по организации движения поездов	ПК-1, ПК-3
38	Б1.29	Транспортно-грузовые системы	ПК-12
39	Б1.30	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте	ОПК-4, ПК-4

№ п/п 1	Индекс 2	Наименование 3	Коды компетенций 4
40	Б1.31	Управление грузовой и коммерческой работой	ПК-6, ПК-9, ПК-10
41	Б1.32	Логистика	ПК-10, ПК-12
42	Б1.33	Пассажи́рский подвижной состав	ОПК-5, ПК-12
43	Б1.34	Организация пассажирских перевозок	ПК-10, ПК-14
44	Б1.35	Проектирование и эксплуатация инфраструктуры пассажирского комплекса	ПК-13
45	Б1.36	Организация доступной среды на транспорте	ПК-8
46	Б1.37	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-1, ОПК-4, ПК-13
47	Б1.38	Управление персоналом	УК-3
48	Б1.39	Логистика пассажирских перевозок	ПК-10, ПК-12
49	Б1.40	Сервис на транспорте	УК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-9, ПК-17
50	Б1.41	Экономика пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте	ПК-11, ПК-12
51	Б1.42	Высокоскоростные магистрали	ПК-12
52	Б1.43	Правила технической эксплуатации	ОПК-3, ОПК-6, ПК-4
53	Б1.44	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2, ПК-7, ПК-15
54	Б1.45	Технико-экономическая оценка инженерных решений	ОПК-6, ПК-11
55	Б1.46	Автоматизированные системы пассажирского комплекса	ПК-7, ПК-11
56	Б1.47	Условия перевозок и тарифы в пассажирских сообщениях	ПК-9, ПК-11
57	Б1.48	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-3, ПК-4
58	Б1.49	Транспортные узлы	ПК-13
59	Б1.50	CRM-системы и работа с большим данными пассажирского комплекса	ПК-9, ПК-12
60	Б1.51	Вокзальные комплексы и транспортно-пересадочные узлы	ПК-16, ПК-17
61	Б1.52	Транспортная стратегия развития пассажирских перевозок	ПК-10, ПК-12, ПК-16
62	Б2.ДВ.01.01(П)	Технологическая практика	ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-10
63	Б2.ДВ.01.02(П)	Технологическая практика (отраслевая)	УК-3, УК-8
64	Б2.01(У)	Общественно-транспортная практика	ОПК-3
65	Б2.ДВ.02.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика (отраслевая)	УК-3, УК-8
66	Б2.ДВ.02.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7
67	Б2.02(П)	Преддипломная практика	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17
68	Б2.ДВ.03.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика 1 (отраслевая)	УК-3, УК-8
69	Б2.ДВ.03.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика 1	ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7
70	Б3.01	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, ПК-16, ПК-17
71	ФТД.01	Общий курс железнодорожного транспорта	УК-1
72	ФТД.02	Современное развитие науки и техники	УК-1