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 08.03.01 - Строительство, утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление 08.03.01 Строительство

Направленность: Автомобильные дороги

Кафедра № 156 - Российская открытая академия транспорта

Квалификация: Инженер автомобильных дорог
Программа подготовки: базовое высшее образование
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5г 6м

Идентификационный номер 4347262-2026

Образовательный стандарт № 397/а

от 06.05.2026

Типы задач профессиональной деятельности
- проектный, технологический

СОГЛАСОВАНО

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

Директор академии *А.В. Горелик*

Заведующий кафедрой *А.М. Черкасов*

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: 11.11.2026

Направление 08.03.01 Строительство. Направленность: Автомобильные дороги - 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	У	У	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	К	К	К	К	К	К	К	К
5		Э																		Э	Э	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
6		Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К																											

Направление 08.03.01 Строительство. Направленность: Автомобильные дороги - 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		
	Итого	23	45	1	6	6	6				9324	1036	442	54	474		8288		259	76	16	84		1181		38	102	22	78		1585		50	82	8	92		1678		52		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	23	41	1	6	6	6				8964	1007	430	54	458		7957		249	76	16	84		1181		38	90	22	62		1254		40	82	8	92		1678		52		
Б1.01	Дорожно строительные материалы и технологии их производства	4	3		4	3					252	30	12	16			222		7														4	8			95		3	ЗИС	88
Б1.02	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	4	3		4	3					360	38	16		20		322		10														8		8		127		4	ЗИС	88
Б1.03	Технологии информационного моделирования (ТИМ) для дорожного хозяйства		4								144	17	8		8		127		4																					ЗИС	88
Б1.04	Планирование и управление строительством автомобильных дорог	5									108	13	4		8		95		3																					ЗИС	88
Б1.05	Информационные системы и технологии в дорожном хозяйстве		3								72	9	4		4		63		2														4		4		63		2	ЗИС	88
Б1.06	Организация и безопасность дорожного движения на автомобильных дорогах		4								108	13	4		8		95		3																					ЗИС	88

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		
Б1.07	Инженерная геодезия и геоинформатика	2									72	9	4	2	2		63		2								4	2	2		63		2							ЗИС	88
Б1.08	Инженерная геология	2					2				144	13	4	8			131		4								4	8			131		4							ЗИС	88
Б1.09	Механика грунтов		3								144	17	8		8		127		4															8		8		127		4	ЗИС	88
Б1.10	Основания и фундаменты		3								144	17	8		8		127		4															8		8		127		4	ЗИС	88
Б1.11	Технологии строительства, реконструкции и ремонта автомобильных дорог	4		3	4	3					432	34	12		20		398		12															4		8		131		4	ЗИС	88
Б1.12	Основы архитектуры и строительных конструкций		3			3					144	17	8		8		127		4															8		8		127		4	ЗИС	88
Б1.13	Гидравлика и инженерная гидрология		3								180	17	8		8		163		5															8		8		163		5	ЗИС	88
Б1.14	Экономика дорожного хозяйства	4									108	13	4		8		95		3																					ЗИС	88
Б1.15	Изыскания и проектирование аэродромов	5	4								324	34	16		16		290		9																					ЗИС	88
Б1.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		4								108	13	4		8		95		3																					ЗИС	88
Б1.17	Строительная механика	3									144	13	4		8		131		4															4		8		131		4	ТПМ	62
Б1.18	Искусственные дорожные сооружения	5					5				216	21	12		8		195		6																					ЗИС	88
Б1.19	Электроснабжение с основами электротехники		4								72	9	4		4		63		2																					ЭЭТ	65
Б1.20	Эксплуатация, содержание и капитальный ремонт искусственных дорожных сооружений	5			5						180	21	8		12		159		5																					ЗИС	88
Б1.21	Эксплуатация, содержание и капитальный ремонт автомобильных дорог	4			4						144	17	8		8		127		4																					ЗИС	88
Б1.22	Конструирование и расчет дорожных одежд	5				5					144	17	8		8		127		4																					ЗИС	88
Б1.23	Инженерное обустройство автомобильных дорог, объекты дорожного сервиса		5								72	9	4		4		63		2																					ЗИС	88
Б1.24	Технологии строительства искусственных дорожных сооружений	6			6						108	13	8		4		95		3																					ЗИС	88
Б1.25	Технология и организация строительства аэродромов		5								144	17	8		8		127		4																					ЗИС	88
Б1.26	Эксплуатация аэродромов		4								144	13	4		8		131		4																					ЗИС	88

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		
Б1.27	Сопротивление материалов	3									360	29	16		12		331		10															16		12		331		10	ТПМ	62
Б1.28	Введение в информационные технологии		1								72	13	4	8			59		2	4	8			59		2														СУТИ	82
Б1.29	Философия и основы критического мышления	2									72	13	8		4		59		2								8		4		59		2							СГиЕН	167
Б1.30	Практикум по самоорганизации		1								72	9	4		4		63		2	4		4		63		2														СГиЕН	167
Б1.31	Физическая культура и спорт		1								72	9			8		63		2			8		63		2														СГиЕН	167
Б1.32	Иностранный язык		1								144	13			12		131		4			12		131		4														СГиЕН	167
Б1.33	Правовая культура		2								72	9	4		4		63		2								4		4		63		2							ЭИФ	100
Б1.34	Основы комплексной безопасности		2								72	9	4		4		63		2								4		4		63		2							КМСТИ	84
Б1.35	Математика	2	1				12				612	66	32		32		546		17	16		16		255		8	16		16		291		9							СГиЕН	167
Б1.36	Физика	2	1								432	50	16	16	16		382		12	8	8	8		191		6	8	8	8		191		6							СГиЕН	167
Б1.37	Теоретическая механика	3	2				2				324	38	16		20		286		9								8		8		127		4	8		12		159		5	ТПМ	62
Б1.38	Начертательная геометрия и основы инженерной графики	1					1				180	21	8		12		159		5	8		12		159		5														ТПМ	62
Б1.39	Общий курс транспорта	1									108	17	8		8		91		3	8		8		91		3														УТП	83
Б1.40	История России	2	1								144	60	42		16		84		4	20		8		43		2	22		8		41		2							СГиЕН	167
Б1.41	История транспорта		1								72	9	4		4		63		2	4		4		63		2														СГиЕН	167
Б1.42	Общий курс беспилотных транспортных систем		2								36	5	4				31		1								4				31		1							СУТИ	82
Б1.43	Основы российской государственности		1								72	9	4		4		63		2	4		4		63		2														СГиЕН	167
Б1.44	Химия		2								108	13	4	4	4		95		3								4	4	4		95		3							СГиЕН	167
Б1.45	Введение в специальность		2								108	9	4		4		99		3								4		4		99		3							ЗИС	88
Б1.46	Основы интеллектуальных транспортных систем	4									108	13	4		8		95		3																					ЗИС	88
Б1.47	Система контроля за формированием и использованием средств дорожных фондов (СКДФ)		5								180	13	4		8		167		5																					ЗИС	88
Б1.48	Ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии в дорожном хозяйстве		6								108	9	4		4		99		3																					ЗИС	88
Б1.49	Безопасность труда в организациях дорожного хозяйства		5								108	13	4		8		95		3																					ЗИС	88
Б1.50	Ценообразование и сметное нормирование в дорожном хозяйстве		5			5					72	9	4		4		63		2																					ЗИС	88
Б1.51	Безопасность функционирования объектов транспортной инфраструктуры		5								72	9	4		4		63		2																					ЗИС	88
Б1.52	Комплексная механизация дорожно-строительных работ		5								216	17	8		8		199		6																					ЗИС	88
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		5								756	69	24		40		687		21															2		8		97		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		
Б1.ДВ.01.01	Особенности теплообмена в технологиях дорожных работ		5								108	13	4		8		95		3																				ЗИС	88
Б1.ДВ.01.02	Управление проектами в дорожном хозяйстве																																						ЗИС	88
Б1.ДВ.02.01	Проектная деятельность		3								108	11	2		8		97		3																					ЗИС	88
Б1.ДВ.02.02	Экономика проектной деятельности																																						ЭИФ	100
Б1.ДВ.03.01	Проектная деятельность 1		4								108	11	2		8		97		3																					ЗИС	88
Б1.ДВ.03.02	Экономическая эффективность инженерных задач																																						ЭИФ	100
Б1.ДВ.04.01	Правовая и нормативно-техническая документация в дорожном строительстве		4								216	17	8		8		199		6																					ЗИС	88
Б1.ДВ.04.02	Информационно-технические и правовые системы																																						ЗИС	88
Б1.ДВ.05.01	Производство дорожно-строительных материалов		5								216	17	8		8		199		6																					ЗИС	88
Б1.ДВ.05.02	Асфальто-бетонные заводы в дорожном строительстве																																						ЗИС	88
ФТД	Факультативы		4								360	29	12		16		331		10								12		16		331		10								
ФТД.01	Избранные разделы математики		2								72	8	4		4		64		2								4		4		64		2							СГиЕН	167
ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление		2								72	4			4		68		2										4		68		2							ЭИФ	100
ФТД.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		2								72	4			4		68		2										4		68		2							СГиЕН	167
ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере										72	4	4				68		2								4				68		2							ЗИС	88
ФТД.05	Техносферная безопасность транспортных систем		2								72	9	4		4		63		2								4		4		63		2							КМСТИ	84

Направление 08.03.01 Строительство. Направленность: Автомобильные дороги - 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	23	45	1	6	6	6				9324	1036	442	54	474		8288		259	82	8	108		1840		57	88		104		1810		56	12		8		194		6		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	23	41	1	6	6	6				8964	1007	430	54	458		7957		249	82	8	108		1840		57	88		104		1810		56	12		8		194		6		
Б1.01	Дорожно строительные материалы и технологии их производства	4	3		4	3					252	30	12	16			222		7	8	8			127		4														ЗИС	88
Б1.02	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	4	3		4	3					360	38	16		20		322		10	8		12		195		6														ЗИС	88
Б1.03	Технологии информационного моделирования (ТИМ) для дорожного хозяйства		4								144	17	8		8		127		4	8		8		127		4														ЗИС	88
Б1.04	Планирование и управление строительством автомобильных дорог	5									108	13	4		8		95		3								4		8		95		3							ЗИС	88
Б1.05	Информационные системы и технологии в дорожном хозяйстве		3								72	9	4		4		63		2																					ЗИС	88
Б1.06	Организация и безопасность дорожного движения на автомобильных дорогах		4								108	13	4		8		95		3	4		8		95		3														ЗИС	88
Б1.07	Инженерная геодезия и геоинформатика	2									72	9	4	2	2		63		2																					ЗИС	88
Б1.08	Инженерная геология	2					2				144	13	4	8			131		4																					ЗИС	88
Б1.09	Механика грунтов		3								144	17	8		8		127		4																					ЗИС	88
Б1.10	Основания и фундаменты		3								144	17	8		8		127		4																					ЗИС	88
Б1.11	Технологии строительства, реконструкции и ремонта автомобильных дорог	4		3	4	3					432	34	12		20		398		12	8		12		267		8														ЗИС	88
Б1.12	Основы архитектуры и строительных конструкций		3			3					144	17	8		8		127		4																					ЗИС	88
Б1.13	Гидравлика и инженерная гидрология		3								180	17	8		8		163		5																					ЗИС	88
Б1.14	Экономика дорожного хозяйства	4									108	13	4		8		95		3	4		8		95		3														ЗИС	88
Б1.15	Изыскания и проектирование аэродромов	5	4								324	34	16		16		290		9	8		8		127		4	8		8		163		5							ЗИС	88
Б1.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		4								108	13	4		8		95		3	4		8		95		3														ЗИС	88
Б1.17	Строительная механика	3									144	13	4		8		131		4																					ТПМ	62
Б1.18	Искусственные дорожные сооружения	5					5				216	21	12		8		195		6								12		8		195		6							ЗИС	88

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		
Б1.19	Электроснабжение с основами электротехники		4								72	9	4		4		63		2	4		4		63		2													ЭЭТ	65
Б1.20	Эксплуатация, содержание и капитальный ремонт искусственных дорожных сооружений	5			5						180	21	8		12		159		5								8		12		159		5							ЗИС	88
Б1.21	Эксплуатация, содержание и капитальный ремонт автомобильных дорог	4			4						144	17	8		8		127		4	8		8		127		4													ЗИС	88
Б1.22	Конструирование и расчет дорожных одежд	5				5					144	17	8		8		127		4								8		8		127		4							ЗИС	88
Б1.23	Инженерное обустройство автомобильных дорог, объекты дорожного сервиса		5								72	9	4		4		63		2								4		4		63		2							ЗИС	88
Б1.24	Технологии строительства искусственных дорожных сооружений	6			6						108	13	8		4		95		3															8		4		95		3	ЗИС	88
Б1.25	Технология и организация строительства аэродромов		5								144	17	8		8		127		4								8		8		127		4							ЗИС	88
Б1.26	Эксплуатация аэродромов		4								144	13	4		8		131		4	4		8		131		4															ЗИС	88
Б1.27	Сопротивление материалов	3									360	29	16		12		331		10																						ТПМ	62
Б1.28	Введение в информационные технологии		1								72	13	4	8			59		2																						СУТИ	82
Б1.29	Философия и основы критического мышления	2									72	13	8		4		59		2																						СГиЕН	167
Б1.30	Практикум по самоорганизации		1								72	9	4		4		63		2																						СГиЕН	167
Б1.31	Физическая культура и спорт		1								72	9			8		63		2																						СГиЕН	167
Б1.32	Иностранный язык		1								144	13			12		131		4																						СГиЕН	167
Б1.33	Правовая культура		2								72	9	4		4		63		2																						ЭИФ	100
Б1.34	Основы комплексной безопасности		2								72	9	4		4		63		2																						КМСТИ	84
Б1.35	Математика	2	1				12				612	66	32		32		546		17																						СГиЕН	167
Б1.36	Физика	2	1								432	50	16	16	16		382		12																						СГиЕН	167
Б1.37	Теоретическая механика	3	2				2				324	38	16		20		286		9																						ТПМ	62
Б1.38	Начертательная геометрия и основы инженерной графики	1					1				180	21	8		12		159		5																						ТПМ	62
Б1.39	Общий курс транспорта	1									108	17	8		8		91		3																						УТП	83
Б1.40	История России	2	1								144	60	42		16		84		4																						СГиЕН	167
Б1.41	История транспорта		1								72	9	4		4		63		2																						СГиЕН	167
Б1.42	Общий курс беспилотных транспортных систем		2								36	5	4				31		1																						СУТИ	82
Б1.43	Основы российской государственности		1								72	9	4		4		63		2																						СГиЕН	167
Б1.44	Химия		2								108	13	4	4	4		95		3																						СГиЕН	167

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		
Б1.45	Введение в специальность		2								108	9	4		4		99		3																					ЗИС	88
Б1.46	Основы интеллектуальных транспортных систем	4									108	13	4		8		95		3	4		8		95		3														ЗИС	88
Б1.47	Система контроля за формированием и использованием средств дорожных фондов (СКДФ)		5								180	13	4		8		167		5								4		8		167		5							ЗИС	88
Б1.48	Ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии в дорожном хозяйстве		6								108	9	4		4		99		3															4		4		99		3	ЗИС	88
Б1.49	Безопасность труда в организациях дорожного хозяйства		5								108	13	4		8		95		3								4		8		95		3							ЗИС	88
Б1.50	Ценообразование и сметное нормирование в дорожном хозяйстве		5			5					72	9	4		4		63		2								4		4		63		2							ЗИС	88
Б1.51	Безопасность функционирования объектов транспортной инфраструктуры		5								72	9	4		4		63		2								4		4		63		2							ЗИС	88
Б1.52	Комплексная механизация дорожно-строительных работ		5								216	17	8		8		199		6								8		8		199		6							ЗИС	88
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		5								756	69	24		40		687		21	10		16		296		9	12		16		294		9								
Б1.ДВ.01.01	Особенности теплообмена в технологиях дорожных работ		5								108	13	4		8		95		3								4		8		95		3							ЗИС	88
Б1.ДВ.01.02	Управление проектами в дорожном хозяйстве																																							ЗИС	88
Б1.ДВ.02.01	Проектная деятельность		3								108	11	2		8		97		3																					ЗИС	88
Б1.ДВ.02.02	Экономика проектной деятельности																																							ЭИФ	100
Б1.ДВ.03.01	Проектная деятельность 1		4								108	11	2		8		97		3	2		8		97		3														ЗИС	88
Б1.ДВ.03.02	Экономическая эффективность инженерных задач																																							ЭИФ	100
Б1.ДВ.04.01	Правовая и нормативно-техническая документация в дорожном строительстве		4								216	17	8		8		199		6	8		8		199		6														ЗИС	88
Б1.ДВ.04.02	Информационно-технические и правовые системы																																							ЗИС	88
Б1.ДВ.05.01	Производство дорожно-строительных материалов		5								216	17	8		8		199		6								8		8		199		6							ЗИС	88
Б1.ДВ.05.02	Асфальто-бетонные заводы в дорожном строительстве																																							ЗИС	88
ФТД	Факультативы		4								360	29	12		16		331		10																						

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		
ФТД.01	Избранные разделы математики		2								72	8	4		4		64		2																					СГиЕН	167
ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление		2								72	4			4		68		2																					ЭИФ	100
ФТД.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		2								72	4			4		68		2																					СГиЕН	167
ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере										72	4	4				68		2																					ЗИС	88
ФТД.05	Техносферная безопасность транспортных систем		2								72	9	4		4		63		2																					КМСТИ	84

Направление 08.03.01 Строительство. Направленность: Автомобильные дороги - прием 2026 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Недель	Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд				
	Итого		9		2700			75	14		
Б2	Блок 2 "Практика"		9		1836			51	14		
Б2.ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика (Геодезическая)		1		108			3			
		2	2	Нет	108			3		ЗИС	88
Б2.ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)		2		216			6			
		2	2	Нет	108			3		ЗИС	88
		2	2	Нет	108			3		ЗИС	88
Б2.ДВ.02.01(У)	Ознакомительная практика (Геологическая)		1		108			3			
		2	2	Нет	108			3		ЗИС	88
Б2.ДВ.03.01(П)	Проектная практика		1		216			6			
		4	4	Нет	216			6		ЗИС	88
Б2.ДВ.03.02(П)	Проектная практика (отраслевая)		1		216			6			
		4	4	Нет	216			6		ЗИС	88
Б2.ДВ.04.01(П)	Технологическая практика		1		324			9	6		
		5	5	Нет	324			9	6	ЗИС	88
Б2.ДВ.04.02(П)	Технологическая практика (отраслевая)		1		432			12	8		
		5	5	Нет	432			12	8	ЗИС	88
Б2.01(П)	Преддипломная практика		1		216			6			
		6	6	Нет	216			6		ЗИС	88
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				864			24			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				864			24			
		6		Нет	864			24		ЗИС	88

Направление 08.03.01 Строительство. Направленность: Автомобильные дороги - 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)				310	38	56	52	63	65	36
Итого по плану	100	0	14	300	38	46	52	63	65	36
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	8	249	38	40	52	57	56	6
Блок 2 "Практика"	100	0	78	27		6		6	9	6
Факультативы				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)	2	6	3	6	5	1
	Зачет (Зачет)	9	10	8	8	9	1
	Контрольная работа (КРаб)	2	3			1	
	Курсовой проект (КП)				4	1	1
	Курсовая работа (КР)			4		2	
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)		2	1	1	1	1

Направление 08.03.01 Строительство. Направленность: Автомобильные дороги - 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.	Б1.29	Философия и основы критического мышления
1.2.	Б1.30	Практикум по самоорганизации
1.3.	Б1.ДВ.02.01	Проектная деятельность
1.4.	Б1.ДВ.02.02	Экономика проектной деятельности
1.5.	Б1.ДВ.03.01	Проектная деятельность 1
1.6.	Б1.ДВ.03.02	Экономическая эффективность инженерных задач
1.7.	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление
1.8.	ФТД.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
1.9.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.01	Дорожно строительные материалы и технологии их производства
2.2.	Б1.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
2.3.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
3.	УК-3	Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.45	Введение в специальность
3.2.	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере
4.	УК-4	Способен к продуктивной коммуникации
4.1.	Б1.30	Практикум по самоорганизации
4.2.	Б1.32	Иностранный язык
4.3.	Б1.ДВ.02.01	Проектная деятельность
4.4.	Б1.ДВ.03.01	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.	Б1.29	Философия и основы критического мышления
5.2.	Б1.32	Иностранный язык
5.3.	ФТД.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
6.	УК-6	Способен к рефлексии, самоанализу и самооценке
6.1.	Б1.30	Практикум по самоорганизации
6.2.	ФТД.03	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.	Б1.30	Практикум по самоорганизации
7.2.	Б1.31	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.	Б1.06	Организация и безопасность дорожного движения на автомобильных дорогах
8.2.	Б1.34	Основы комплексной безопасности
8.3.	Б1.49	Безопасность труда в организациях дорожного хозяйства
8.4.	ФТД.05	Техносферная безопасность транспортных систем

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
9.1.	Б1.50	Ценообразование и сметное нормирование в дорожном хозяйстве
9.2.	Б1.ДВ.02.02	Экономика проектной деятельности
9.3.	Б1.ДВ.03.02	Экономическая эффективность инженерных задач
10.	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им
10.1.	Б1.04	Планирование и управление строительством автомобильных дорог
10.2.	Б1.14	Экономика дорожного хозяйства
10.3.	Б1.33	Правовая культура
11.	УК-11	Способен понимать роль России в современном мире, формировать национальную идентичность и патриотизм
11.1.	Б1.40	История России
11.2.	Б1.43	Основы российской государственности
12.	ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности, используя методы естественных наук, математического анализа и моделирования
12.1.	Б1.09	Механика грунтов
12.2.	Б1.17	Строительная механика
12.3.	Б1.27	Сопротивление материалов
12.4.	Б1.35	Математика
12.5.	Б1.36	Физика
12.6.	Б1.37	Теоретическая механика
12.7.	Б1.38	Начертательная геометрия и основы инженерной графики
12.8.	Б1.44	Химия
12.9.	ФТД.01	Избранные разделы математики
13.	ОПК-2	Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы
13.1.	Б1.28	Введение в информационные технологии
13.2.	Б1.39	Общий курс транспорта
13.3.	Б1.41	История транспорта
13.4.	Б1.42	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
14.1.	Б1.10	Основания и фундаменты
14.2.	Б1.12	Основы архитектуры и строительных конструкций
14.3.	Б1.13	Гидравлика и инженерная гидрология
14.4.	Б1.19	Электроснабжение с основами электротехники
14.5.	Б1.22	Конструирование и расчет дорожных одежд
14.6.	Б1.45	Введение в специальность
14.7.	Б1.52	Комплексная механизация дорожно-строительных работ
14.8.	Б1.ДВ.01.01	Особенности теплообмена в технологиях дорожных работ
14.9.	Б1.ДВ.01.02	Управление проектами в дорожном хозяйстве
15.	ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.1.	Б1.01	Дорожно строительные материалы и технологии их производства
15.2.	Б1.04	Планирование и управление строительством автомобильных дорог
15.3.	Б1.10	Основания и фундаменты
15.4.	Б1.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
15.5.	Б1.ДВ.04.01	Правовая и нормативно-техническая документация в дорожном строительстве
15.6.	Б1.ДВ.04.02	Информационно-технические и правовые системы
16.	ОПК-5	Способен обеспечивать безопасность производственных процессов и эксплуатации транспортных систем, управлять рисками, соблюдать требования промышленной, экологической и транспортной безопасности
16.1.	Б1.02	Изыскания и проектирование автомобильных дорог
16.2.	Б1.07	Инженерная геодезия и геоинформатика
16.3.	Б1.08	Инженерная геология
17.	ОПК-6	Способен организовывать производственные и сервисные процессы в области строительства, управлять ресурсами и применять методы бережливого производства
17.1.	Б1.02	Изыскания и проектирование автомобильных дорог
17.2.	Б1.06	Организация и безопасность дорожного движения на автомобильных дорогах
17.3.	Б1.10	Основания и фундаменты
17.4.	Б1.12	Основы архитектуры и строительных конструкций
17.5.	Б1.14	Экономика дорожного хозяйства
17.6.	Б1.24	Технологии строительства искусственных дорожных сооружений
17.7.	Б1.51	Безопасность функционирования объектов транспортной инфраструктуры
17.8.	Б1.ДВ.05.01	Производство дорожно-строительных материалов
17.9.	Б1.ДВ.05.02	Асфальто-бетонные заводы в дорожном строительстве
18.	ПК-1	Способен проводить инженерные изыскания для выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и ремонту автомобильных дорог и искусственных сооружений на них с возможностью применения результатов исследований в цифровых моделях
18.1.	Б1.02	Изыскания и проектирование автомобильных дорог
18.2.	Б1.03	Технологии информационного моделирования (ТИМ) для дорожного хозяйства
18.3.	Б1.05	Информационные системы и технологии в дорожном хозяйстве
18.4.	Б1.20	Эксплуатация, содержание и капитальный ремонт искусственных дорожных сооружений
18.5.	Б1.46	Основы интеллектуальных транспортных систем
18.6.	Б1.47	Система контроля за формированием и использованием средств дорожных фондов (СКДФ)
18.7.	Б1.ДВ.05.01	Производство дорожно-строительных материалов
18.8.	Б1.ДВ.05.02	Асфальто-бетонные заводы в дорожном строительстве
19.	ПК-2	Способен выполнять работы по подготовке проектной продукции на отдельные узлы и элементы автомобильных дорог или искусственных сооружений на них, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования и технологий информационного моделирования в строительстве
19.1.	Б1.02	Изыскания и проектирование автомобильных дорог
19.2.	Б1.03	Технологии информационного моделирования (ТИМ) для дорожного хозяйства
19.3.	Б1.05	Информационные системы и технологии в дорожном хозяйстве
19.4.	Б1.18	Искусственные дорожные сооружения
19.5.	Б1.20	Эксплуатация, содержание и капитальный ремонт искусственных дорожных сооружений
19.6.	Б1.23	Инженерное обустройство автомобильных дорог, объекты дорожного сервиса
19.7.	Б1.46	Основы интеллектуальных транспортных систем
19.8.	Б1.47	Система контроля за формированием и использованием средств дорожных фондов (СКДФ)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
20.	ПК-3	Способен организовывать производство работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог и объектов транспортной инфраструктуры, в том числе с применением технологий информационного моделирования в строительстве
20.1.	Б1.01	Дорожно строительные материалы и технологии их производства
20.2.	Б1.03	Технологии информационного моделирования (ТИМ) для дорожного хозяйства
20.3.	Б1.05	Информационные системы и технологии в дорожном хозяйстве
20.4.	Б1.11	Технологии строительства, реконструкции и ремонта автомобильных дорог
20.5.	Б1.15	Изыскания и проектирование аэродромов
20.6.	Б1.18	Искусственные дорожные сооружения
20.7.	Б1.23	Инженерное обустройство автомобильных дорог, объекты дорожного сервиса
20.8.	Б1.24	Технологии строительства искусственных дорожных сооружений
20.9.	Б1.25	Технология и организация строительства аэродромов
20.10.	Б1.46	Основы интеллектуальных транспортных систем
20.11.	Б1.47	Система контроля за формированием и использованием средств дорожных фондов (СКДФ)
20.12.	Б1.48	Ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии в дорожном хозяйстве
20.13.	Б1.49	Безопасность труда в организациях дорожного хозяйства
20.14.	Б1.52	Комплексная механизация дорожно-строительных работ
21.	ПК-4	Способен организовывать и проводить работы по технической эксплуатации, ремонту и мониторингу состояния автомобильных дорог и объектов транспортной инфраструктуры, в том числе в том числе с использованием технологий информационного моделирования в строительстве и искусственного интеллекта
21.1.	Б1.03	Технологии информационного моделирования (ТИМ) для дорожного хозяйства
21.2.	Б1.05	Информационные системы и технологии в дорожном хозяйстве
21.3.	Б1.21	Эксплуатация, содержание и капитальный ремонт автомобильных дорог
21.4.	Б1.26	Эксплуатация аэродромов
21.5.	Б1.46	Основы интеллектуальных транспортных систем
21.6.	Б1.47	Система контроля за формированием и использованием средств дорожных фондов (СКДФ)
22.	ПК-5	Способен осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование работ на объектах транспортной инфраструктуры с применением цифровых технологий для разработки исполнительной документации
22.1.	Б1.04	Планирование и управление строительством автомобильных дорог
22.2.	Б1.14	Экономика дорожного хозяйства
22.3.	Б1.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством
22.4.	Б1.22	Конструирование и расчет дорожных одежд
22.5.	Б1.50	Ценообразование и сметное нормирование в дорожном хозяйстве
22.6.	Б1.ДВ.04.01	Правовая и нормативно-техническая документация в дорожном строительстве
22.7.	Б1.ДВ.04.02	Информационно-технические и правовые системы

Направление 08.03.01 Строительство. Направленность: Автомобильные дороги - прием 2026 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Особенности теплообмена в технологиях дорожных работ	ОПК-3
2	Б1.01	Дорожно строительные материалы и технологии их производства	УК-2, ОПК-4, ПК-3
3	Б1.ДВ.01.02	Управление проектами в дорожном хозяйстве	ОПК-3
4	Б1.ДВ.02.01	Проектная деятельность	УК-1, УК-4
5	Б1.ДВ.02.02	Экономика проектной деятельности	УК-1, УК-9
6	Б1.02	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2
7	Б1.ДВ.03.01	Проектная деятельность 1	УК-1, УК-4
8	Б1.03	Технологии информационного моделирования (ТИМ) для дорожного хозяйства	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
9	Б1.ДВ.03.02	Экономическая эффективность инженерных задач	УК-1, УК-9
10	Б1.ДВ.04.02	Информационно-технические и правовые системы	ОПК-4, ПК-5
11	Б1.ДВ.04.01	Правовая и нормативно-техническая документация в дорожном строительстве	ОПК-4, ПК-5
12	Б1.04	Планирование и управление строительством автомобильных дорог	УК-10, ОПК-4, ПК-5
13	Б1.ДВ.05.02	Асфальто-бетонные заводы в дорожном строительстве	ОПК-6, ПК-1
14	Б1.ДВ.05.01	Производство дорожно-строительных материалов	ОПК-6, ПК-1
15	Б1.05	Информационные системы и технологии в дорожном хозяйстве	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
16	Б1.06	Организация и безопасность дорожного движения на автомобильных дорогах	УК-8, ОПК-6
17	Б1.07	Инженерная геодезия и геоинформатика	ОПК-5
18	Б1.08	Инженерная геология	ОПК-5
19	Б1.09	Механика грунтов	ОПК-1
20	Б1.10	Основания и фундаменты	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6
21	Б1.11	Технологии строительства, реконструкции и ремонта автомобильных дорог	ПК-3
22	Б1.12	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3, ОПК-6
23	Б1.13	Гидравлика и инженерная гидрология	ОПК-3
24	Б1.14	Экономика дорожного хозяйства	УК-10, ОПК-6, ПК-5
25	Б1.15	Изыскания и проектирование аэродромов	ПК-3
26	Б1.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	УК-2, ОПК-4, ПК-5
27	Б1.17	Строительная механика	ОПК-1
28	Б1.18	Искусственные дорожные сооружения	ПК-2, ПК-3
29	Б1.19	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-3
30	Б1.20	Эксплуатация, содержание и капитальный ремонт искусственных дорожных сооружений	ПК-1, ПК-2
31	Б1.21	Эксплуатация, содержание и капитальный ремонт автомобильных дорог	ПК-4
32	Б1.22	Конструирование и расчет дорожных одежд	ОПК-3, ПК-5
33	Б1.23	Инженерное обустройство автомобильных дорог, объекты дорожного сервиса	ПК-2, ПК-3
34	Б1.24	Технологии строительства искусственных дорожных сооружений	ОПК-6, ПК-3
35	Б1.25	Технология и организация строительства аэродромов	ПК-3

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
36	Б1.26	Эксплуатация аэродромов	ПК-4
37	Б1.27	Сопротивление материалов	ОПК-1
38	Б1.28	Введение в информационные технологии	ОПК-2
39	Б1.29	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-5
40	Б1.30	Практикум по самоорганизации	УК-1, УК-4, УК-6, УК-7
41	Б1.31	Физическая культура и спорт	УК-7
42	Б1.32	Иностранный язык	УК-4, УК-5
43	Б1.33	Правовая культура	УК-10
44	Б1.34	Основы комплексной безопасности	УК-8
45	Б1.35	Математика	ОПК-1
46	Б1.36	Физика	ОПК-1
47	Б1.37	Теоретическая механика	ОПК-1
48	Б1.38	Начертательная геометрия и основы инженерной графики	ОПК-1
49	Б1.39	Общий курс транспорта	ОПК-2
50	Б1.40	История России	УК-11
51	Б1.41	История транспорта	ОПК-2
52	Б1.42	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОПК-2
53	Б1.43	Основы российской государственности	УК-11
54	Б1.44	Химия	ОПК-1
55	Б1.45	Введение в специальность	УК-3, ОПК-3
56	Б1.46	Основы интеллектуальных транспортных систем	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
57	Б1.47	Система контроля за формированием и использованием средств дорожных фондов (СКДФ)	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
58	Б1.48	Ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии в дорожном хозяйстве	ПК-3
59	Б1.49	Безопасность труда в организациях дорожного хозяйства	УК-8, ПК-3
60	Б1.50	Ценообразование и сметное нормирование в дорожном хозяйстве	УК-9, ПК-5
61	Б1.51	Безопасность функционирования объектов транспортной инфраструктуры	ОПК-6
62	Б1.52	Комплексная механизация дорожно-строительных работ	ОПК-3, ПК-3
63	Б2.ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика (Геодезическая)	ОПК-5, ПК-1
64	Б2.01(П)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
65	Б2.ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)	ОПК-5, ПК-1
66	Б2.ДВ.02.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)	ОПК-5, ПК-1
67	Б2.ДВ.02.01(У)	Ознакомительная практика (Геологическая)	ОПК-5, ПК-1
68	Б2.ДВ.03.02(П)	Проектная практика (отраслевая)	ОПК-6, ПК-2
69	Б2.ДВ.03.01(П)	Проектная практика	ОПК-6, ПК-2
70	Б2.ДВ.04.01(П)	Технологическая практика	ПК-3
71	Б2.ДВ.04.02(П)	Технологическая практика (отраслевая)	ПК-3
72	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
73	ФТД.01	Избранные разделы математики	ОПК-1
74	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление	УК-1, УК-4, ОПК-2
75	ФТД.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-1, УК-5, УК-6

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	**2**	**3**	**4**
76	ФТД.04	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
77	ФТД.05	Техносферная безопасность транспортных систем	УК-8