

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Академия дорожного хозяйства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Учебный план, как компонент образовательной программы специализированного высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 - Строительство, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление 08.04.01 Строительство

Направленность: Управление автомобильными дорогами

Кафедра № 160 - Академия дорожного хозяйства

Квалификация: Инженер в области управления автомобильными дорогами
Программа подготовки: специализированное высшее образование - магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 3м

Идентификационный номер 4346845-2026

Образовательный стандарт № 398/а
от 06.05.2026

Типы задач профессиональной деятельности

- контрольно-надзорный, научно-исследовательский, организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор академии

А.Ю. Пеньков

Председатель учебно-методической комиссии

Ю.В. Кравец

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 01.06.2026

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов						ЗЕТ	Распределение по курсам															Кафедра	Код								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе из них					СРС	Контроль	Курс 1					Курс 2					Курс 3												
													Лек	Лаб	Пр	ТП				Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ
Б1.09	Дорожные машины и производственная база дорожного хозяйства		2							144	16	8	4	4		128		4	8	4	4																АДХ	160				
Б1.10	Иновационные материалы для строительства и эксплуатации автомобильных дорог	3			1					180	16	8	4	4		164		5	8	4	4																АДХ	160				
Б1.11	Управление качеством при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог		3							180	18	8		10		162		5	8		10																АДХ	160				
Б1.12	Организация управления автомобильными дорогами	2				1				180	16	8		8		164		5	8		8																	АДХ	160			
Б1.13	Управление проектами в дорожном хозяйстве	3								144	16	8		8		128		4	8		8																	АДХ	160			
Б1.14	Организация проектно-исследовательской деятельности	3								144	16	8		8		128		4	8		8																		АДХ	160		
Б1.15	Организация производственной деятельности в дорожном хозяйстве	5				2				180	16	8		8		164		5		8					8		8		164		5							АДХ	160			
Б1.16	Организация строительного контроля на объектах дорожного хозяйства	5				2				144	18	8	4	6		126		4						8	4	6		126		4								АДХ	160			
Б1.17	Управление тепловыми процессами в технологиях дорожного строительства		6							180	16	8		8		164		5		8					8		8		164		5							АДХ	160			
Б1.18	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов	6								144	16	8		8		128		4		8					8		8		128		4							АДХ	160			
Б1.19	Ценообразование и сметное нормирование в дорожном хозяйстве	6				2				144	16	8		8		128		4		8					8		8		128		4							АДХ	160			
Б1.20	Безопасность труда в организациях дорожного хозяйства		6							144	16	8		8		128		4		8					8		8		128		4							АДХ	160			
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		1							108	14	8		6		94		3							8		6		94		3											
Б1.ДВ.01.01	Организация и безопасность дорожного движения на автомобильных дорогах		5							108	14	8		6		94		3							8		6		94		3							АДХ	160			

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов							Распределение по курсам															Кафедра	Код				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе из них						ЗЕТ	Курс 1					Курс 2					Курс 3									
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР			Экз	ЗЕТ		
																																					Контроль	ЗЕТ
Б1.ДВ.01.02	Безопасность функционирования объектов транспортной инфраструктуры																																			АДХ	160	
ФТД	Факультативные дисциплины		2							288	32			32		256		8		16		128		4			16		128		4							
ФТД.01	Цифровой практикум по отраслевому программному обеспечению		3							144	16			16		128		4		16		128		4												АДХ	160	
ФТД.02	Лабораторный практикум по инновационным дорожно-строительным материалам и технологиям		6							144	16			16		128		4								16		128		4						АДХ	160	

Направление 08.04.01 Строительство. Направленность: Управление автомобильными дорогами - прием 2026 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Неделя	Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд				
	Итого		1		1224			34	18		
Б2	Блок 2 "Практика"		1		792			22	10		
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		1		108			3	2		
		1	3	Нет	108			3	2	АДХ	160
Б2.02(П)	Проектная практика				252			7			
		1		Нет	252			7		АДХ	160
Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа				216			6	4		
		1		Нет	216			6	4	АДХ	160
Б2.04(П)	Преддипломная практика				216			6	4		
		1		Нет	216			6	4	АДХ	160
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12	8		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12	8		
		1		Нет	432			12	8	АДХ	160

Направление 08.04.01 Строительство. Направленность: Управление автомобильными дорогами - 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)				128	53	51	24			
Итого по плану	100	0	3	120	49	47	24			
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	3	86	46	40				
Блок 2 "Практика"	100	0	0	22	3	7	12			
Факультативные дисциплины				8	4	4				
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	12			12			

	Наименование	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	5	4				
	Зачет (Зачет)	7	7				
	Курсовой проект (КП)	1					
	Курсовая работа (КР)	1	3				
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	1	1	2			

Направление 08.04.01 Строительство. Направленность: Управление автомобильными дорогами - прием 2026 года

5. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ПК-1	Способен организовывать и выполнять научные исследования в области управления автомобильными дорогами
1.1.	Б1.01	Методология научных исследований
1.2.	Б1.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций
1.3.	Б1.03	Социокультурная адаптация и интеграция в профессиональной сфере
1.4.	Б1.04	Математическое моделирование, теория вычислений и системный анализ
1.5.	Б1.05	Информационные системы и технологии в дорожном хозяйстве
1.6.	Б1.08	Научные основы технологии и организации строительства, ремонта и эксплуатации автомобильных дорог
1.7.	ФТД.01	Цифровой практикум по отраслевому программному обеспечению
1.8.	ФТД.02	Лабораторный практикум по инновационным дорожно-строительным материалам и технологиям
2.	ПК-2	Способен определять стратегию, управлять процессами и деятельностью, в том числе, инновационной, в организациях дорожного хозяйства
2.1.	Б1.09	Дорожные машины и производственная база дорожного хозяйства
2.2.	Б1.10	Инновационные материалы для строительства и эксплуатации автомобильных дорог
2.3.	Б1.11	Управление качеством при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог
2.4.	Б1.12	Организация управления автомобильными дорогами
2.5.	Б1.13	Управление проектами в дорожном хозяйстве
2.6.	Б1.14	Организация проектно-исследовательской деятельности
2.7.	Б1.15	Организация производственной деятельности в дорожном хозяйстве
2.8.	Б1.17	Управление тепловыми процессами в технологиях дорожного строительства
2.9.	Б1.18	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов
2.10.	Б1.19	Ценообразование и сметное нормирование в дорожном хозяйстве
2.11.	Б1.20	Безопасность труда в организациях дорожного хозяйства
2.12.	Б1.ДВ.01.01	Организация и безопасность дорожного движения на автомобильных дорогах
2.13.	Б1.ДВ.01.02	Безопасность функционирования объектов транспортной инфраструктуры
2.14.	ФТД.02	Лабораторный практикум по инновационным дорожно-строительным материалам и технологиям
3.	ПК-3	Способен организовывать и осуществлять строительный контроль и авторский надзор в дорожном хозяйстве
3.1.	Б1.06	Правовые основы дорожной деятельности
3.2.	Б1.07	Нормативно-техническая документация в дорожном хозяйстве
3.3.	Б1.12	Организация управления автомобильными дорогами
3.4.	Б1.16	Организация строительного контроля на объектах дорожного хозяйства
3.5.	Б1.20	Безопасность труда в организациях дорожного хозяйства
3.6.	Б1.ДВ.01.01	Организация и безопасность дорожного движения на автомобильных дорогах
3.7.	Б1.ДВ.01.02	Безопасность функционирования объектов транспортной инфраструктуры

Направление 08.04.01 Строительство. Направленность: Управление автомобильными дорогами - прием 2026 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Организация и безопасность дорожного движения на автомобильных дорогах	ПК-2, ПК-3
2	Б1.ДВ.01.02	Безопасность функционирования объектов транспортной инфраструктуры	ПК-2, ПК-3
3	Б1.01	Методология научных исследований	ПК-1
4	Б1.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	ПК-1
5	Б1.03	Социокультурная адаптация и интеграция в профессиональной сфере	ПК-1
6	Б1.04	Математическое моделирование, теория вычислений и системный анализ	ПК-1
7	Б1.05	Информационные системы и технологии в дорожном хозяйстве	ПК-1
8	Б1.06	Правовые основы дорожной деятельности	ПК-3
9	Б1.07	Нормативно-техническая документация в дорожном хозяйстве	ПК-3
10	Б1.08	Научные основы технологии и организации строительства, ремонта и эксплуатации автомобильных дорог	ПК-1
11	Б1.09	Дорожные машины и производственная база дорожного хозяйства	ПК-2
12	Б1.10	Инновационные материалы для строительства и эксплуатации автомобильных дорог	ПК-2
13	Б1.11	Управление качеством при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог	ПК-2
14	Б1.12	Организация управления автомобильными дорогами	ПК-2, ПК-3
15	Б1.13	Управление проектами в дорожном хозяйстве	ПК-2
16	Б1.14	Организация проектно-изыскательской деятельности	ПК-2
17	Б1.15	Организация производственной деятельности в дорожном хозяйстве	ПК-2
18	Б1.16	Организация строительного контроля на объектах дорожного хозяйства	ПК-3
19	Б1.17	Управление тепловыми процессами в технологиях дорожного строительства	ПК-2
20	Б1.18	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов	ПК-2
21	Б1.19	Ценообразование и сметное нормирование в дорожном хозяйстве	ПК-2
22	Б1.20	Безопасность труда в организациях дорожного хозяйства	ПК-2, ПК-3
23	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-2
24	Б2.02(П)	Проектная практика	ПК-2
25	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1
26	Б2.04(П)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3
27	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1, ПК-2, ПК-3
28	ФТД.01	Цифровой практикум по отраслевому программному обеспечению	ПК-1
29	ФТД.02	Лабораторный практикум по инновационным дорожно-строительным материалам и технологиям	ПК-1, ПК-2