

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: очная
Срок обучения: 2г

Идентификационный номер 4346846-2026

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									ЗЕТ	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	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			
Б1.12	Организация управления автомобильными дорогами	1				1						180	16		16					5	180	16		16															АДХ	160			
Б1.13	Управление проектами в дорожном хозяйстве	1									144	16		16						4	144	16		16													АДХ	160					
Б1.14	Организация проектно-исследовательской деятельности	2									144	16		16						4						144	16		16								АДХ	160					
Б1.15	Организация производственной деятельности в дорожном хозяйстве	2				2					180	16		16						5						180	16		16								АДХ	160					
Б1.16	Организация строительного контроля на объектах дорожного хозяйства	3									144	16	8	8						4							144	16	8	8							АДХ	160					
Б1.17	Управление тепловыми процессами в технологиях дорожного строительства		3								144	16		16						4							144	16		16							АДХ	160					
Б1.18	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов	3									144	16		16						4							144	16		16							АДХ	160					
Б1.19	Ценообразование и сметное нормирование в дорожном хозяйстве	3				3					144	16		16						4							144	16		16							АДХ	160					
Б1.20	Безопасность труда в организациях дорожного хозяйства		2								144	16		16						4						144	16		16								АДХ	160					
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		1								108	16		16						3							108	16		16													
Б1.ДВ.01.01	Организация и безопасность дорожного движения на автомобильных дорогах		3								108	16		16						3							108	16		16							АДХ	160					
Б1.ДВ.01.02	Безопасность функционирования объектов транспортной инфраструктуры																																				АДХ	160					
ФТД	Факультативные дисциплины		2								288			64						8	144				32		4	144			32												
ФТД.01	Цифровой практикум по отраслевому программному обеспечению		1								144			32						4	144				32		4										АДХ	160					

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

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		4		1296			36						24	1296			36		
Б2	Блок 2 "Практика"		4		756			21						14	756			21		
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		1		108			3						2	108			3		
		1	2	Нет	108			3						2	108			3	АДХ	160
Б2.02(П)	Проектная практика		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	АДХ	160
Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	АДХ	160
Б2.04(П)	Преддипломная практика		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	АДХ	160
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				540			15						10	540			15		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				540			15						10	540			15		
		2		Нет	540			15						10	540			15	АДХ	160

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

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ПК-1	Способен 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

4. 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