

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Институт строительства транспортной инфраструктуры

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Учебный план, как компонент образовательной программы специализированного высшего образования по направлению подготовки 27.04.02 - Управление качеством, утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление 27.04.02 Управление качеством

Направленность: Управление качеством в транспортном строительстве

Кафедра № 72 - «Строительный контроль и управление качеством»

Квалификация: Инженер в области управления качеством транспортного строительства
Программа подготовки: специализированное высшее образование - магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Идентификационный номер 4346104-2026

Образовательный стандарт № 398/а
от 06.05.2026

Типы задач профессиональной деятельности

- научно-исследовательский, проектно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор института

М.С. Пантелеева

Заведующий кафедрой

М.Ф. Гуськова

Председатель учебно-методической комиссии

М.Ф. Гуськова

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: 01.09.2026

1. Примерный график учебного процесса

[illegible]

2. План (курсы 1 и 2)

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов				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
Б1.ДВ.01.02	Информационные технологии в системе управления качеством																																СКиУК	72				
Б1.ДВ.02.01	Методы повышения эффективности управления качеством в транспортном строительстве	3			3						144	16		32		4																	СКиУК	72				
Б1.ДВ.02.02	Экономика качества																																СКиУК	72				
Б1.ДВ.03.01	Аналитическое планирование стратегических решений в транспортном строительстве	1			1						144	16		16		4	144	16		16		4											СКиУК	72				
Б1.ДВ.03.02	Технология разработки и принятия управленческих решений																																СКиУК	72				
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	32		32		4							144	32		32		4										
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		2								72	16		16		2							72	16		16		2						МОиТ	32			
ФТД.02	Деловые и межкультурные коммуникации		2								72	16		16		2							72	16		16		2						СКиУК	72			

Направление 27.04.02 Управление качеством. Направленность: Управление качеством в транспортном строительстве - 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		1440			40	4 2/3	252			7	22	1440			33		
Б2	Блок 2 "Практика"		4		1008			28	4 2/3	252			7	14	1008			21		
Б2.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		1		108			3	2	108			3		108					
		1	1	Да	108			3	2	108			3						СКиУК	72
Б2.02(П)	Информационно-аналитическая		1		144			4	2 2/3	144			4		144					
		2	3	Да	144			4	2 2/3	144			4						СКиУК	72
Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа		1		540			15						10	540			15		
		2	4	Нет	540			15						10	540			15	СКиУК	72
Б2.04(П)	Преддипломная практика		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	СКиУК	72
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12						8	432			12		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12						8	432			12		
		2		Нет	432			12						8	432			12	СКиУК	72

3. Сводные данные

[illegible][illegible]

Направление 27.04.02 Управление качеством. Направленность: Управление качеством в транспортном строительстве - 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	Способность осуществлять проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований
1.1.	Б1.03	Основы теории эксперимента
1.2.	Б1.05	Методы анализа больших данных в управлении качеством
2.	ПК-2	Способность к проектированию системы менеджмента качества организации на основе стандартов качества и анализа цели и стратегию организации и ее совершенствованию
2.1.	Б1.04	Аудит качества
2.2.	Б1.ДВ.02.01	Методы повышения эффективности управления качеством в транспортном строительстве
3.	ПК-3	Способен разрабатывать документы, устанавливающие порядок проектирования и внедрения в организации российских национальных стандартов
3.1.	Б1.02	Хозяйственное право
3.2.	Б1.09	Управление рисками в системах управления качеством транспортного строительства
4.	ПК-4	Способен организовать работы по управлению проектами
4.1.	Б1.04	Аудит качества
5.	ПК-5	Способен использовать информационные ресурсы для организационно-методическое и научно-техническое руководство работами по комплексному контролю в организации
5.1.	Б1.09	Управление рисками в системах управления качеством транспортного строительства
5.2.	Б1.10	Управление качеством проектирования цифровых систем транспортного строительства
6.	ПК-6	Способен осуществлять постановку задачи исследования, формировать план его реализации, прогнозировать динамику и тенденции развития объекта, процесса, задач, проблем, их систем, пользоваться для этого формализованными моделями и методами
6.1.	Б1.01	Философские проблемы науки и техники
6.2.	Б1.06	Функционально-структурный и процессный анализ комплексов транспортного строительства
6.3.	Б1.07	Методы поиска креативных решений
6.4.	Б1.08	Стратегический менеджмент и маркетинг
6.5.	Б1.ДВ.03.01	Аналитическое планирование стратегических решений в транспортном строительстве
6.6.	Б1.ДВ.03.02	Технология разработки и принятия управленческих решений
7.	ПК-7	Способен на основе концепции всеобщего управления качеством участвовать в подготовке перспективной политики развития организации и разработке систем ее реализации, разрабатывать и применять нормативно-техническую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю её эффективности
7.1.	Б1.09	Управление рисками в системах управления качеством транспортного строительства
7.2.	Б1.12	Инструменты управления качеством инноваций в транспортном строительстве
7.3.	Б1.ДВ.01.01	Интеллектуальные и экспертные системы в транспортном строительстве
7.4.	Б1.ДВ.01.02	Информационные технологии в системе управления качеством
7.5.	Б1.ДВ.02.02	Экономика качества
7.6.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
7.7.	ФТД.02	Деловые и межкультурные коммуникации
8.	ПК-8	Способен решать задачи профессиональной деятельности с помощью информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности, использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности
8.1.	Б1.10	Управление качеством проектирования цифровых систем транспортного строительства
8.2.	Б1.11	Моделирование бизнес-процессов с использованием прикладного программного обеспечения
8.3.	Б1.ДВ.01.01	Интеллектуальные и экспертные системы в транспортном строительстве

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.4.	Б1.ДВ.01.02	Информационные технологии в системе управления качеством

Направление 27.04.02 Управление качеством. Направленность: Управление качеством в транспортном строительстве - прием 2026 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Интеллектуальные и экспертные системы в транспортном строительстве	ПК-7, ПК-8
2	Б1.ДВ.01.02	Информационные технологии в системе управления качеством	ПК-7, ПК-8
3	Б1.01	Философские проблемы науки и техники	ПК-6
4	Б1.ДВ.02.01	Методы повышения эффективности управления качеством в транспортном строительстве	ПК-2
5	Б1.02	Хозяйственное право	ПК-3
6	Б1.ДВ.02.02	Экономика качества	ПК-7
7	Б1.ДВ.03.01	Аналитическое планирование стратегических решений в транспортном строительстве	ПК-6
8	Б1.ДВ.03.02	Технология разработки и принятия управленческих решений	ПК-6
9	Б1.03	Основы теории эксперимента	ПК-1
10	Б1.04	Аудит качества	ПК-2, ПК-4
11	Б1.05	Методы анализа больших данных в управлении качеством	ПК-1
12	Б1.06	Функционально-структурный и процессный анализ комплексов транспортного строительства	ПК-6
13	Б1.07	Методы поиска креативных решений	ПК-6
14	Б1.08	Стратегический менеджмент и маркетинг	ПК-6
15	Б1.09	Управление рисками в системах управления качеством транспортного строительства	ПК-3, ПК-5, ПК-7
16	Б1.10	Управление качеством проектирования цифровых систем транспортного строительства	ПК-5, ПК-8
17	Б1.11	Моделирование бизнес-процессов с использованием прикладного программного обеспечения	ПК-8
18	Б1.12	Инструменты управления качеством инноваций в транспортном строительстве	ПК-7
19	Б2.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-4, ПК-7
20	Б2.02(П)	Информационно-аналитическая	ПК-5, ПК-8
21	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8
22	Б2.04(П)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
23	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
24	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ПК-7
25	ФТД.02	Деловые и межкультурные коммуникации	ПК-7