

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"  
Институт пути, строительства и сооружений

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН



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

Направление 27.04.02 Управление качеством

Направленность: Управление качеством в транспортном строительстве

Кафедра № 72 - «Менеджмент качества»

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*

И.о. директора института

*Т.В. Шепитько*

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 РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 11992  
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич  
Дата: 01.06.2026







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						МК	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						МК	72
Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа		1		540			15					10		540			15		
		2	4	Нет	540			15					10		540			15	МК	72
Б2.04(П)	Преддипломная практика		1		216			6					4		216			6		
		2	4	Нет	216			6					4		216			6	МК	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	МК	72



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