

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) Тимониним В.С.

Направление 27.04.02 Управление качеством

Направленность: Управление качеством в производственно-технологических системах

Кафедра № 72 - «Строительный контроль и управление качеством»

Квалификация: Инженер в области управления качеством транспортного строительства
Программа подготовки: специализированное высшее образование - магистратура
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 2г 6м

Идентификационный номер 4346103-2026

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]

[illegible]

[illegible]

Направление 27.04.02 Управление качеством. Направленность: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2026 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
									Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
					Всего	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		4		1440			40	20	1080			30	6 2/3	1440			10		
Б2	Блок 2 "Практика"		4		1008			28	12	648			18	6 2/3	1008			10		
Б2.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		1		108			3						2	108			3		
		1	2	Да	108			3						2	108			3	СКиУК	72
Б2.02(П)	Информационно-аналитическая		1		252			7						4 2/3	252			7		
		2	4	Да	252			7						4 2/3	252			7	СКиУК	72
Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа		1		324			9	6	324			9		324					
		3	5	Нет	324			9	6	324			9						СКиУК	72
Б2.04(П)	Преддипломная практика		1		324			9	6	324			9		324					
		3	5	Нет	324			9	6	324			9						СКиУК	72
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12	8	432			12		432					
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12	8	432			12		432					
		3		Нет	432			12	8	432			12						СКиУК	72

3. Сводные данные

[illegible]

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.	Б1.01	Философские проблемы науки и техники
1.2.	Б1.03	Основы теории эксперимента
1.3.	Б1.05	Методы анализа больших данных
2.	ПК-2	Способность к проектированию системы менеджмента качества организации на основе стандартов качества и анализа цели и стратегии организации и ее совершенствованию
2.1.	Б1.04	Аудит качества
2.2.	Б1.ДВ.02.01	Экономика качества
2.3.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
2.4.	ФТД.02	Использование беспилотных летательных аппаратов в области строительства и содержания транспортных объектов
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	Концептуальное проектирование и реинжиниринг высокотехнологичных организаций, технических процессов и систем
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	Концептуальное проектирование и реинжиниринг высокотехнологичных организаций, технических процессов и систем
5.2.	Б1.10	Мировые информационные ресурсы для обеспечения качества проектных работ
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.	Б1.06	Функционально-структурный и процессный анализ объектов транспортного и строительного комплекса
6.2.	Б1.07	Методы поиска креативных решений
6.3.	Б1.08	Стратегический менеджмент и маркетинг
6.4.	Б1.ДВ.03.01	Аналитическое планирование стратегических решений в строительстве и на транспорте
6.5.	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	Концептуальное проектирование и реинжиниринг высокотехнологичных организаций, технических процессов и систем
7.2.	Б1.12	Инструменты управления качеством инноваций
7.3.	Б1.ДВ.01.01	Интеллектуальные и экспертные системы в строительстве и на транспорте
7.4.	Б1.ДВ.01.02	Информационные технологии в системе управления качеством
7.5.	Б1.ДВ.02.02	Методы системного синтеза инноваций
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	Мировые информационные ресурсы для обеспечения качества проектных работ
8.2.	Б1.11	Моделирование бизнес-процессов с использованием прикладного программного обеспечения
8.3.	Б1.ДВ.01.01	Интеллектуальные и экспертные системы в строительстве и на транспорте

№ 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 производственно-технологических системах - 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 строительстве и на транспорте	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-1
4	Б1.ДВ.02.01	Экономика качества	ПК-2
5	Б1.02	Хозяйственное право	ПК-3
6	Б1.ДВ.02.02	Методы системного синтеза инноваций	ПК-7
7	Б1.ДВ.03.01	Аналитическое планирование стратегических решений в строительстве и на транспорте	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	ПК-1
12	Б1.06	Функционально-структурный и процессный анализ объектов транспортного и строительного комплекса	ПК-6
13	Б1.07	Методы поиска креативных решений	ПК-6
14	Б1.08	Стратегический менеджмент и маркетинг	ПК-6
15	Б1.09	Концептуальное проектирование и реинжиниринг высокотехнологичных организаций, технических процессов и систем	ПК-3, ПК-5, ПК-7
16	Б1.10	Мировые информационные ресурсы для обеспечения качества проектных работ	ПК-5, ПК-8
17	Б1.11	Моделирование бизнес-процессов с использованием прикладного программного обеспечения	ПК-8
18	Б1.12	Инструменты управления качеством инноваций	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-2
25	ФТД.02	Использование беспилотных летательных аппаратов в области строительства и содержания транспортных объектов	ПК-2