

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 производственно-технологических системах

Кафедра № 72 - «Менеджмент качества»

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

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 производственно-технологических системах - 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.	Б1.01	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 стратегию 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