

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 08.04.01 - Строительство, утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление 08.04.01 Строительство

Направленность: Технология организации в строительстве

Кафедра № 61 - «Строительные материалы и технологии»

Квалификация: Инженер-строитель в области организации и управления в строительстве
Программа подготовки: специализированное высшее образование - магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Идентификационный номер 4346213-2026

Образовательный стандарт № 398/а
от 06.05.2026

Типы задач профессиональной деятельности

- научно-исследовательский, организационно-управленческий, технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор института

М.С. Пантелеева

И.о. заведующего кафедрой

В.Д. Кудрявцева

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]

Направление 08.04.01 Строительство. Направленность: Технология организации в 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						26 2/3	1440			40		
Б2	Блок 2 "Практика"		4		1008			28						18 2/3	1008			28		
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		1		108			3						2	108			3		
		1	2	Да	108			3						2	108			3	СМиТ	61
Б2.02(П)	Технологическая практика		1		144			4						2 2/3	144			4		
		1	2	Нет	144			4						2 2/3	144			4	СМиТ	61
Б2.03(П)	Преддипломная практика		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	СМиТ	61
Б2.04(П)	Научно-исследовательская работа 1		1		540			15						10	540			15		
		2	4	Нет	540			15						10	540			15	СМиТ	61
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12						8	432			12		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12						8	432			12		
		2		Нет	432			12						8	432			12	СМиТ	61

3. Сводные данные

[illegible]

Направление 08.04.01 Строительство. Направленность: Технология организации в 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	Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
1.1.	Б1.01	Методология научных и экспериментальных исследований
1.2.	Б1.12	Инженерное творчество
1.3.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
2.	ПК-2	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук
2.1.	Б1.02	Методы решения научно-технических задач в строительстве
2.2.	Б1.ДВ.02.01	Имитационное моделирование и системный анализ в строительной отрасли
2.3.	Б1.ДВ.02.02	Элементы механики деформации твердого тела
3.	ПК-3	Способен применять технологии информационного моделирования при проектировании и строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, и (или) сносе объекта капитального строительства
3.1.	Б1.03	Технология информационного моделирования в строительстве
4.	ПК-4	Способен осуществлять планирование, организацию и управление работами по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству, реконструкции и капитальному ремонту объекта капитального строительства
4.1.	Б1.04	Управление проектами в строительстве
4.2.	Б1.10	Организация и управление производственной деятельности в строительстве
5.	ПК-5	Способность проводить технико-экономический анализ деятельности организации, осуществлять технико-экономическое и оперативно-производственное планирование
5.1.	Б1.05	Управление процессами и аудит в строительстве
6.	ПК-6	Способен определять виды и технические характеристики основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства
6.1.	Б1.06	Долговечность строительных материалов
6.2.	Б1.07	Современные технологии изготовления строительных материалов, в том числе монолитного и сборного железобетона
6.3.	Б1.09	Технология композиционных материалов
7.	ПК-7	Способен определять состав, последовательность производства и объемы строительных работ при строительстве объекта капитального строительства, требования к их выполнению
7.1.	Б1.08	Современные технологии реновации и реконструкции зданий и сооружений
7.2.	Б1.13	Технология возведения зданий в особых условиях
8.	ПК-8	Способен организовывать взаимодействия с застройщиком, подрядными организациями, надзорными органами, органами власти, органами, уполномоченными на проведение экспертизы
8.1.	Б1.10	Организация и управление производственной деятельности в строительстве
9.	ПК-9	Способен осуществлять подготовку к строительству, управление и организацию строительства объектов капитального строительства
9.1.	Б1.10	Организация и управление производственной деятельности в строительстве
9.2.	Б1.14	Геотехника в строительстве
10.	ПК-10	Способен осуществлять строительный контроль, сдачу и приемку работ и объектов капитального строительства
10.1.	Б1.11	Стандартизация, сертификация и управление качеством в технологии строительных материалов
10.2.	ФТД.02	Использование беспилотных летательных аппаратов в области строительства и содержания транспортных объектов
11.	ПК-11	Способен организовывать проведение обследования технического состояния зданий (сооружений) нормального и повышенного уровня ответственности или этапа мониторинга
11.1.	Б1.ДВ.01.01	Методы обследования строительных конструкций и инженерных систем зданий и сооружений

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.2.	Б1.ДВ.01.02	Оптимизация структуры и свойств строительных материалов

Направление 08.04.01 Строительство. Направленность: Технология организации в строительстве - прием 2026 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Методы обследования строительных конструкций и инженерных систем зданий и сооружений	ПК-11
2	Б1.ДВ.01.02	Оптимизация структуры и свойств строительных материалов	ПК-11
3	Б1.01	Методология научных и экспериментальных исследований	ПК-1
4	Б1.02	Методы решения научно-технических задач в строительстве	ПК-2
5	Б1.ДВ.02.02	Элементы механики деформации твердого тела	ПК-2
6	Б1.ДВ.02.01	Имитационное моделирование и системный анализ в строительной отрасли	ПК-2
7	Б1.03	Технология информационного моделирования в строительстве	ПК-3
8	Б1.04	Управление проектами в строительстве	ПК-4
9	Б1.05	Управление процессами и аудит в строительстве	ПК-5
10	Б1.06	Долговечность строительных материалов	ПК-6
11	Б1.07	Современные технологии изготовления строительных материалов, в том числе монолитного и сборного железобетона	ПК-6
12	Б1.08	Современные технологии реновации и реконструкции зданий и сооружений	ПК-7
13	Б1.09	Технология композиционных материалов	ПК-6
14	Б1.10	Организация и управление производственной деятельности в строительстве	ПК-4, ПК-8, ПК-9
15	Б1.11	Стандартизация, сертификация и управление качеством в технологии строительных материалов	ПК-10
16	Б1.12	Инженерное творчество	ПК-1
17	Б1.13	Технология возведения зданий в особых условиях	ПК-7
18	Б1.14	Геотехника в строительстве	ПК-9
19	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-6, ПК-7
20	Б2.02(П)	Технологическая практика	ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
21	Б2.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
22	Б2.04(П)	Научно-исследовательская работа 1	ПК-1, ПК-2
23	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
24	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ПК-1
25	ФТД.02	Использование беспилотных летательных аппаратов в области строительства и содержания транспортных объектов	ПК-10