

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Институт экономики и финансов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Учебный план, как компонент образовательной программы специализированного высшего образования по направлению подготовки 38.04.05 - Бизнес-информатика, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление 38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность: Информационные системы в бизнесе

Кафедра № 99 - «Информационные системы цифровой экономики»

Квалификация: Специалист в области управления ИТ-проектами и продуктами
Программа подготовки: специализированное высшее образование - магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Идентификационный номер 4346078-2026

Образовательный стандарт № 398/а
от 06.05.2026

Типы задач профессиональной деятельности

- управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор института

Ю.И. Соколов

Заведующий кафедрой

Л.А. Каргина

Председатель учебно-методической комиссии

М.В. Ииханян

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 38.04.05 Бизнес-информатика. Направленность: Информационные системы в бизнесе - 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		3		1404			39						26	1404			39		
Б2	Блок 2 "Практика"		3		648			18						12	648			18		
Б2.01(У)	Проектно-технологическая практика		1		216			6						4	216			6		
		1	2	Нет	216			6						4	216			6	ИСЦЭ	99
Б2.02(П)	Научно-исследовательская работа		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	ИСЦЭ	99
Б2.04(П)	Технологическая практика		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	ИСЦЭ	99
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				756			21						14	756			21		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				756			21						14	756			21		
		2		Нет	756			21						14	756			21	ИСЦЭ	99

Направление 38.04.05 Бизнес-информатика. Направленность: Информационные системы в бизнесе - 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 проводить анализ инновационного потенциала предприятия и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий
1.1.	Б1.02	Методология и технология проектирования ИС
1.2.	Б1.03	Операционный менеджмент и методы оптимизации бизнес-процессов
1.3.	Б1.04	Цифровые технологии трансформации транспортного бизнеса
1.4.	Б1.08	Корпоративные информационные системы железнодорожного транспорта
1.5.	Б1.11	Экономика информационных продуктов и услуг
1.6.	Б1.13	Научно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
1.7.	Б1.ДВ.04.01	Предиктивное моделирование данных
1.8.	Б1.ДВ.04.02	Методы оценки рисков ИТ-проектов
1.9.	ФТД.01	Стартап-менеджмент в сфере ИТ
2.	ПК-2	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий и оценивать их работу
2.1.	Б1.09	Предпринимательство и модели Web-бизнеса
2.2.	Б1.10	Методы и инструменты анализа данных для управления бизнесом
2.3.	Б1.13	Научно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
2.4.	Б1.14	Проектно-исследовательский семинар "Инновации и предпринимательство в транспортной мобильности"
2.5.	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами на транспорте
2.6.	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем на транспорте
2.7.	Б1.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы управления на железнодорожном транспорте
2.8.	Б1.ДВ.03.02	Корпоративные порталы и системы электронного документооборота
3.	ПК-3	Способен планировать процессы управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия и организовывать их исполнение
3.1.	Б1.02	Методология и технология проектирования ИС
3.2.	Б1.05	Системный анализ
3.3.	Б1.12	Аналитические модели управления экономическими процессами
4.	ПК-4	Способен руководить проектированием, разработкой, внедрением, эксплуатацией технологической инфраструктуры, планированием и управлением деятельностью электронных предприятий и подразделений электронного бизнеса не сетевых компаний
4.1.	Б1.03	Операционный менеджмент и методы оптимизации бизнес-процессов
4.2.	Б1.04	Цифровые технологии трансформации транспортного бизнеса
4.3.	Б1.06	ИТ управление транспортной компанией
4.4.	Б1.14	Проектно-исследовательский семинар "Инновации и предпринимательство в транспортной мобильности"
4.5.	Б1.ДВ.01.01	Облачные технологии
4.6.	Б1.ДВ.01.02	Центры обработки данных в информационной инфраструктуре
4.7.	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами на транспорте
4.8.	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем на транспорте
4.9.	Б1.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы управления на железнодорожном транспорте
4.10.	Б1.ДВ.03.02	Корпоративные порталы и системы электронного документооборота
5.	ПК-5	Способен осуществлять рекомендации для заинтересованных сторон по вопросам проектирования, адаптации, экономической оценки системы процессного управления предприятия
5.1.	Б1.03	Операционный менеджмент и методы оптимизации бизнес-процессов

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
5.2.	Б1.14	Проектно-исследовательский семинар "Инновации и предпринимательство в транспортной мобильности"
5.3.	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами на транспорте
5.4.	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем на транспорте
5.5.	Б1.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы управления на железнодорожном транспорте
5.6.	Б1.ДВ.03.02	Корпоративные порталы и системы электронного документооборота
6.	ПК-6	Способен согласовывать с заказчиком требования, руководить процессами проектирования архитектуры предприятия, вырабатывать рекомендации по ее реализации с учетом неопределенности и рисков
6.1.	Б1.12	Аналитические модели управления экономическими процессами
6.2.	Б1.ДВ.01.01	Облачные технологии
6.3.	Б1.ДВ.01.02	Центры обработки данных в информационной инфраструктуре
6.4.	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами на транспорте
6.5.	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем на транспорте
6.6.	Б1.ДВ.04.01	Предиктивное моделирование данных
6.7.	Б1.ДВ.04.02	Методы оценки рисков ИТ-проектов
7.	ПК-7	Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ
7.1.	Б1.08	Корпоративные информационные системы железнодорожного транспорта
7.2.	Б1.09	Предпринимательство и модели Web-бизнеса
7.3.	Б1.10	Методы и инструменты анализа данных для управления бизнесом
7.4.	Б1.12	Аналитические модели управления экономическими процессами
7.5.	Б1.13	Научно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
7.6.	Б1.ДВ.04.01	Предиктивное моделирование данных
7.7.	Б1.ДВ.04.02	Методы оценки рисков ИТ-проектов
8.	ПК-8	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) и управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности
8.1.	Б1.01	Иностранный язык делового и профессионального общения
8.2.	Б1.06	ИТ управление транспортной компанией
8.3.	Б1.13	Научно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
8.4.	Б1.14	Проектно-исследовательский семинар "Инновации и предпринимательство в транспортной мобильности"
8.5.	ФТД.01	Стартап-менеджмент в сфере ИТ
8.6.	ФТД.02	Психология бизнеса и предпринимательства
9.	ПК-9	Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией
9.1.	Б1.04	Цифровые технологии трансформации транспортного бизнеса
9.2.	Б1.06	ИТ управление транспортной компанией
9.3.	Б1.07	Методология и технология управления знаниями
9.4.	Б1.11	Экономика информационных продуктов и услуг
9.5.	Б1.ДВ.01.01	Облачные технологии
9.6.	Б1.ДВ.01.02	Центры обработки данных в информационной инфраструктуре
9.7.	Б1.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы управления на железнодорожном транспорте
9.8.	Б1.ДВ.03.02	Корпоративные порталы и системы электронного документооборота

Направление 38.04.05 Бизнес-информатика. Направленность: Информационные системы в бизнесе - прием 2026 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Облачные технологии	ПК-4, ПК-6, ПК-9
2	Б1.ДВ.01.02	Центры обработки данных в информационной инфраструктуре	ПК-4, ПК-6, ПК-9
3	Б1.01	Иностранный язык делового и профессионального общения	ПК-8
4	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами на транспорте	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6
5	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем на транспорте	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6
6	Б1.02	Методология и технология проектирования ИС	ПК-1, ПК-3
7	Б1.ДВ.03.02	Корпоративные порталы и системы электронного документооборота	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-9
8	Б1.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы управления на железнодорожном транспорте	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-9
9	Б1.03	Операционный менеджмент и методы оптимизации бизнес-процессов	ПК-1, ПК-4, ПК-5
10	Б1.ДВ.04.02	Методы оценки рисков ИТ-проектов	ПК-1, ПК-6, ПК-7
11	Б1.ДВ.04.01	Предиктивное моделирование данных	ПК-1, ПК-6, ПК-7
12	Б1.04	Цифровые технологии трансформации транспортного бизнеса	ПК-1, ПК-4, ПК-9
13	Б1.05	Системный анализ	ПК-3
14	Б1.06	ИТ управление транспортной компанией	ПК-4, ПК-8, ПК-9
15	Б1.07	Методология и технология управления знаниями	ПК-9
16	Б1.08	Корпоративные информационные системы железнодорожного транспорта	ПК-1, ПК-7
17	Б1.09	Предпринимательство и модели Web-бизнеса	ПК-2, ПК-7
18	Б1.10	Методы и инструменты анализа данных для управления бизнесом	ПК-2, ПК-7
19	Б1.11	Экономика информационных продуктов и услуг	ПК-1, ПК-9
20	Б1.12	Аналитические модели управления экономическими процессами	ПК-3, ПК-6, ПК-7
21	Б1.13	Научно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"	ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-8
22	Б1.14	Проектно-исследовательский семинар "Инновации и предпринимательство в транспортной мобильности"	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8
23	Б2.01(У)	Проектно-технологическая практика	ПК-2, ПК-4, ПК-8
24	Б2.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-2, ПК-6, ПК-7, ПК-8
25	Б2.04(П)	Технологическая практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9
26	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
27	ФТД.01	Стартап-менеджмент в сфере ИТ	ПК-1, ПК-8
28	ФТД.02	Психология бизнеса и предпринимательства	ПК-8