

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Институт экономики и финансов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки магистров



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

Направление подготовки: 38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): Информационные системы в бизнесе

Кафедра № 99 - «Информационные системы цифровой экономики»

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Идентификационный номер 4337736-2024

Образовательный стандарт № 199/а
от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- научно-исследовательский, организационно-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: 28.02.2024

Направление подготовки: 38.04.05 Бизнес-информатика. Направленность (профиль): Информационные системы в бизнесе - прием 2024 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		6		1404			39						26	1404			39		
Б2	Блок 2 "Практика"		6		648			18						12	648			18		
Б2.01(У)	Проектно-технологическая практика		2		216			6						4	216			6		
		1	2	Нет															ИСЦЭ	99
		1	2	Нет	216			6						4	216			6	ИСЦЭ	99
Б2.02(П)	Научно-исследовательская работа		2		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет															ИСЦЭ	99
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	ИСЦЭ	99
Б2.04(П)	Технологическая практика		2		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет															ИСЦЭ	99
		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 подготовки: 38.04.05 Бизнес-информатика. Направленность (профиль): Информационные системы в бизнесе - прием 2024 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1.05	Системный анализ
1.2.	Б1.10	Методы и инструменты анализа данных для бизнеса
1.3.	ФТД.01	Сбалансированная система показателей
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.06	Архитектура и ИТ-инфраструктура компании
2.2.	Б1.14	Проектно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
2.3.	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами
2.4.	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем
2.5.	Б1.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы управления корпоративной результативностью
2.6.	Б1.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы
2.7.	Б1.ДВ.04.01	Предиктивное моделирование данных
2.8.	Б1.ДВ.04.02	Методы оценки рисков ИТ-проектов
3.	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами
3.2.	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем
3.3.	ФТД.02	Психология бизнеса и предпринимательства
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
4.1.	Б1.01	Иностранный язык делового и профессионального общения
4.2.	Б1.13	Научно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
4.3.	Б1.14	Проектно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.01	Иностранный язык делового и профессионального общения
6.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
6.1.	Б1.13	Научно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
7.	ОПК-1	Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией
7.1.	Б1.04	Технологическое предпринимательство
7.2.	Б1.06	Архитектура и ИТ-инфраструктура компании
7.3.	Б1.07	Методология и технология управления знаниями
7.4.	Б1.11	Архитектура решений для бизнес-аналитики на основе данных
7.5.	Б1.ДВ.01.01	Облачные технологии
7.6.	Б1.ДВ.01.02	Центры обработки данных в информационной инфраструктуре
7.7.	Б1.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы управления корпоративной результативностью
7.8.	Б1.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы
8.	ОПК-2	Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий
8.1.	Б1.04	Технологическое предпринимательство
8.2.	Б1.06	Архитектура и ИТ-инфраструктура компании
8.3.	Б1.07	Методология и технология управления знаниями
8.4.	Б1.09	Предпринимательство и модели Web-бизнеса

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.5.	Б1.14	Проектно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
8.6.	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами
8.7.	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем
8.8.	Б1.ДВ.04.01	Предиктивное моделирование данных
8.9.	Б1.ДВ.04.02	Методы оценки рисков ИТ-проектов
9.	ОПК-3	Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта
9.1.	Б1.04	Технологическое предпринимательство
9.2.	Б1.07	Методология и технология управления знаниями
9.3.	Б1.08	Цифровые технологии трансформации бизнеса
9.4.	Б1.09	Предпринимательство и модели Web-бизнеса
9.5.	Б1.11	Архитектура решений для бизнес-аналитики на основе данных
10.	ОПК-4	Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности
10.1.	Б1.06	Архитектура и ИТ-инфраструктура компании
11.	ОПК-5	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
11.1.	Б1.10	Методы и инструменты анализа данных для бизнеса
11.2.	Б1.13	Научно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
12.	ПК-1	Способен проводить анализ инновационной деятельности и инновационного потенциала предприятия
12.1.	Б1.02	Методология и технология проектирования
12.2.	Б1.03	Методы и модели оптимизации бизнес-процессов
12.3.	Б1.04	Технологическое предпринимательство
12.4.	Б1.08	Цифровые технологии трансформации бизнеса
12.5.	Б1.11	Архитектура решений для бизнес-аналитики на основе данных
12.6.	Б1.13	Научно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
12.7.	Б1.ДВ.04.01	Предиктивное моделирование данных
12.8.	Б1.ДВ.04.02	Методы оценки рисков ИТ-проектов
13.	ПК-2	Способен формировать исследовательские и проектно-внедренческие коллективы для выполнения работ, планировать, организовывать и оценивать их работу
13.1.	Б1.09	Предпринимательство и модели Web-бизнеса
13.2.	Б1.14	Проектно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
13.3.	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами
13.4.	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем
13.5.	Б1.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы управления корпоративной результативностью
13.6.	Б1.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы
14.	ПК-3	Способен планировать процессы управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия и организовывать их исполнение
14.1.	Б1.02	Методология и технология проектирования
14.2.	Б1.05	Системный анализ
14.3.	Б1.12	Динамические системы в области экономики и финансов
15.	ПК-4	Способен руководить проектированием, разработкой, внедрением, эксплуатацией технологической инфраструктуры, планированием и организацией деятельности электронных предприятий и подразделений электронного бизнеса не сетевых компаний

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.1.	Б1.03	Методы и модели оптимизации бизнес-процессов
15.2.	Б1.04	Технологическое предпринимательство
15.3.	Б1.06	Архитектура и ИТ-инфраструктура компании
15.4.	Б1.14	Проектно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
15.5.	Б1.ДВ.01.01	Облачные технологии
15.6.	Б1.ДВ.01.02	Центры обработки данных в информационной инфраструктуре
15.7.	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами
15.8.	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем
15.9.	Б1.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы управления корпоративной результативностью
15.10.	Б1.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы
16.	ПК-5	Способен осуществлять рекомендации для заинтересованных сторон по вопросам проектирования, адаптации, экономической оценки системы процессного управления предприятия
16.1.	Б1.03	Методы и модели оптимизации бизнес-процессов
16.2.	Б1.14	Проектно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"
16.3.	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами
16.4.	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем
16.5.	Б1.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы управления корпоративной результативностью
16.6.	Б1.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы
17.	ПК-6	Способен согласовывать с заказчиком требования, руководить процессами проектирования архитектуры предприятия, вырабатывать рекомендации по ее реализации с учетом неопределенности и рисков
17.1.	Б1.12	Динамические системы в области экономики и финансов
17.2.	Б1.ДВ.01.01	Облачные технологии
17.3.	Б1.ДВ.01.02	Центры обработки данных в информационной инфраструктуре
17.4.	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами
17.5.	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем
17.6.	Б1.ДВ.04.01	Предиктивное моделирование данных
17.7.	Б1.ДВ.04.02	Методы оценки рисков ИТ-проектов
18.	ПК-7	Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ
18.1.	Б1.08	Цифровые технологии трансформации бизнеса
18.2.	Б1.13	Научно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"

Направление подготовки: 38.04.05 Бизнес-информатика. Направленность (профиль): Информационные системы в бизнесе - прием 2024 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Облачные технологии	ОПК-1, ПК-4, ПК-6
2	Б1.ДВ.01.02	Центры обработки данных в информационной инфраструктуре	ОПК-1, ПК-4, ПК-6
3	Б1.01	Иностранный язык делового и профессионального общения	УК-4, УК-5
4	Б1.ДВ.02.01	Методология разработки и управление ИТ-проектами	УК-2, УК-3, ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6
5	Б1.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем	УК-2, УК-3, ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6
6	Б1.02	Методология и технология проектирования	ПК-1, ПК-3
7	Б1.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы	УК-2, ОПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5
8	Б1.ДВ.03.01	Информационно-аналитические системы управления корпоративной результативностью	УК-2, ОПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5
9	Б1.03	Методы и модели оптимизации бизнес-процессов	ПК-1, ПК-4, ПК-5
10	Б1.ДВ.04.02	Методы оценки рисков ИТ-проектов	УК-2, ОПК-2, ПК-1, ПК-6
11	Б1.ДВ.04.01	Предиктивное моделирование данных	УК-2, ОПК-2, ПК-1, ПК-6
12	Б1.04	Технологическое предпринимательство	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-4
13	Б1.05	Системный анализ	УК-1, ПК-3
14	Б1.06	Архитектура и ИТ-инфраструктура компании	УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-4
15	Б1.07	Методология и технология управления знаниями	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3
16	Б1.08	Цифровые технологии трансформации бизнеса	ОПК-3, ПК-1, ПК-7
17	Б1.09	Предпринимательство и модели Web-бизнеса	ОПК-2, ОПК-3, ПК-2
18	Б1.10	Методы и инструменты анализа данных для бизнеса	УК-1, ОПК-5
19	Б1.11	Архитектура решений для бизнес-аналитики на основе данных	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1
20	Б1.12	Динамические системы в области экономики и финансов	ПК-3, ПК-6
21	Б1.13	Научно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"	УК-4, УК-6, ОПК-5, ПК-1, ПК-7
22	Б1.14	Проектно-исследовательский семинар "Информационные системы в бизнесе"	УК-2, УК-4, ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-5
23	Б2.01(У)	Проектно-технологическая практика	УК-1, УК-4, УК-6, ПК-2, ПК-4
24	Б2.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1, УК-4, ОПК-5, ПК-6
25	Б2.04(П)	Технологическая практика	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5
26	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
27	ФТД.01	Сбалансированная система показателей	УК-1
28	ФТД.02	Психология бизнеса и предпринимательства	УК-3