

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
подготовки бакалавров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.05 - Бизнес-информатика, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): Цифровая экономика

Кафедра № 99 - «Информационные системы цифровой экономики»

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Идентификационный номер 4334611-2022

Образовательный стандарт № 161/а  
от 10.03.2021

**Типы задач профессиональной деятельности**

- научно-исследовательский, организационно-управленческий, проектный

**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: 15.02.2022



Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика. Направленность (профиль): Цифровая экономика - прием 2022 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РПР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4															
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ												
	Итого	22	41	1		6			1		7704	1284	96	1926		214	1080	166		320		30	972	168		314		27	1080	176	32	256		30	1080	152	32	274		30						
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	22	39	1		6			1		7560	1270	96	1912		210	1080	166		320		30	972	168		314		27	1080	176	32	256		30	1080	152	32	274		30						
Б1.01	Россия в глобальной истории		2						2		108	16		24		3										108	16		24		3									История	110					
Б1.02	Философия и основы критического мышления	1									108	16		32		3	108	16		32		3																			Философия	81				
Б1.03	История транспорта		1								72	16		16		2	72	16		16		2																		История	110					
Б1.04	Управление конфликтами		1								72			16		2	72			16		2																			АБП	155				
Б1.05	Техники публичного выступления		2								72	8		8		2							72	8		8		2													АБП	155				
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		2								72	8		8		2							72	8		8		2													АБП	155				
Б1.07	Физическая культура и спорт		12								72	8		56		2	36	4		28		1	36	4		28		1												ФКиС	108					
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4							432			192		12	108			48		3	108			48		3	108			48		3	108			48		3	РиИЯ	21				
Б1.09	Правовая культура		3								72	16		16		2													72	16		16		2							ТП	36				
Б1.10	Основы комплексной безопасности		4								72	8		16		2																		72	8		16		2		УБТ	28				
Б1.11	Проектная деятельность		1-7								864			246		24	108			32		3	108			50		3	108			32		3	108			32		3	ИСЦЭ	99				
Б1.12	Математика	2	1								288	64		64		8	144	32		32		4	144	32		32		4												ВМ	40					
Б1.13	Программирование	2	1								252	66		100		7	144	32		50		4	108	34		50		3												ИСЦЭ	99					
Б1.14	Макроэкономика и микроэкономика	1									144	32		32		4	144	32		32		4																		ЭУТ	69					
Б1.15	Линейные экономические модели	2									108	34		34		3							108	34		34		3												ИСЦЭ	99					
Б1.16	Цифровая экономика		4								108	32		32		3																	108	32		32		3	ИСЦЭ	99						
Б1.17	Объектно-ориентированное программирование	3				3					108	32		32		3													108	32		32		3						ИСЦЭ	99					
Б1.18	Динамические системы в экономике	3									108	16		16		3													108	16		16		3						ИСЦЭ	99					
Б1.19	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации	3	2								252	64		64		7							108	32		32		3	144	32		32		4						ИСЦЭ	99					
Б1.20	Методы статистической обработки экономической информации	4	3								216	48		64		6													108	32		32		3	108	16		32		3	ИСЦЭ	99				
Б1.21	Общая теория систем		4								144	32		32		4																	144	32		32		4	ИСЦЭ	99						
Б1.22	Дискретные и логические модели в экономике		3								108	16		32		3													108	16		32		3						ИСЦЭ	99					
Б1.23	Теоретические основы информатики	1									144	34		34		4	144	34		34		4																		ИСЦЭ	99					
Б1.24	Операционные системы		3								108	16		16		3													108	16		16		3						ИСЦЭ	99					
Б1.25	Архитектура предприятия	4				4					180	32		32		5																	180	32		32		5	ИСЦЭ	99						

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4															
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ												
Б1.26	Управление жизненным циклом информационных систем	5	4								324	48	32	50		9																							ИСЦЭ	99						
Б1.27	Базы данных	4	3		4						216	32	64			6																					ИСЦЭ	99								
Б1.28	Исследование операций	5			5						180	32		32		5																					ИСЦЭ	99								
Б1.29	Информационная безопасность		5								144	32		32		4																					ИСЦЭ	99								
Б1.30	Количественные методы и модели в бизнесе		5								180	32		32		5																					ИСЦЭ	99								
Б1.31	Имитационное моделирование	6			6						144	36		36		4																					ИСЦЭ	99								
Б1.32	Финансовый и управленческий учет		5								144	32		32		4																					МФиУУ	12								
Б1.33	Управление электронным бизнесом		6								144	36		52		4																					ИСЦЭ	99								
Б1.34	Управление бизнес-проектами в ИТ-сфере	7									108	32		32		3																					ИСЦЭ	99								
Б1.35	Инновационный менеджмент		7								144	16		32		4																					ИСЦЭ	99								
Б1.36	Интернет-маркетинг		7								108	32		32		3																					ИСЦЭ	99								
Б1.37	Финансы и кредит		5								108	16		32		3																					ФК	27								
Б1.38	Системы управления документооборотом в экосреде цифровой экономики	6									144	36		36		4																					ИСЦЭ	99								
Б1.39	Интеллектуальные информационные системы цифровой экономики		7								108	16		32		3																					ИСЦЭ	99								
Б1.40	Менеджмент в цифровой экономике	6									144	36		36		4																					ИСЦЭ	99								
Б1.41	Экономическая эффективность инноваций в сфере ИТ и ИКТ		8								144	32		32		4																					ИСЦЭ	99								
Б1.42	Системы отчетности и визуализации данных		7								144	32		32		4																					ИСЦЭ	99								
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	4			1						648	128		136		18																														
Б1.ДВ.01.01	Информационные системы финансового учета	7			7						180	32		32		5																				ИСЦЭ	99									
Б1.ДВ.01.02	Предметно-ориентированные информационные системы																																				ИСЦЭ	99								
Б1.ДВ.02.01	Алгоритмы работы с большими данными	7									144	32		32		4																					ИСЦЭ	99								
Б1.ДВ.02.02	Хранилища данных																																				ИСЦЭ	99								
Б1.ДВ.03.01	Разработка мобильных приложений	8									144	32		40		4																					ИСЦЭ	99								
Б1.ДВ.03.02	Основы управления ИТ-сервисами																																				ИСЦЭ	99								
Б1.ДВ.04.01	Рынки ИКТ и организация продаж	8									180	32		32		5																					ИСЦЭ	99								



Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика. Направленность (профиль): Цифровая экономика - прием 2022 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов					Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8										
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ							
	Итого	22	41	1	6			1		7704	1284	96	1926		214	1044	176	32	192		29	756	150		202		21	1224	200		264		34	468	96		104		13		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	22	39	1	6			1		7560	1270	96	1912		210	1044	176	32	192		29	684	144		196		19	1152	192		256		32	468	96		104		13		
Б1.01	Россия в глобальной истории		2					2		108	16		24		3																								История	110	
Б1.02	Философия и основы критического мышления	1								108	16		32		3																								Философия	81	
Б1.03	История транспорта		1							72	16		16		2																								История	110	
Б1.04	Управление конфликтами		1							72			16		2																								АБП	155	
Б1.05	Техники публичного выступления		2							72	8		8		2																								АБП	155	
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		2							72	8		8		2																								АБП	155	
Б1.07	Физическая культура и спорт		12							72	8		56		2																								ФКиС	108	
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4						432			192		12																								РиИЯ	21	
Б1.09	Правовая культура		3							72	16		16		2																									ТП	36
Б1.10	Основы комплексной безопасности		4							72	8		16		2																									УБТ	28
Б1.11	Проектная деятельность		1-7							864			246		24	108			32		3	108			36		3	216			32		6						ИСЦЭ	99	
Б1.12	Математика	2	1							288	64		64		8																								ВМ	40	
Б1.13	Программирование	2	1							252	66		100		7																								ИСЦЭ	99	
Б1.14	Макроэкономика и микроэкономика	1								144	32		32		4																								ЭУТ	69	
Б1.15	Линейные экономические модели	2								108	34		34		3																								ИСЦЭ	99	
Б1.16	Цифровая экономика		4							108	32		32		3																								ИСЦЭ	99	
Б1.17	Объектно-ориентированное программирование	3			3					108	32		32		3																									ИСЦЭ	99
Б1.18	Динамические системы в экономике	3								108	16		16		3																									ИСЦЭ	99
Б1.19	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации	3	2							252	64		64		7																								ИСЦЭ	99	
Б1.20	Методы статистической обработки экономической информации	4	3							216	48		64		6																									ИСЦЭ	99
Б1.21	Общая теория систем		4							144	32		32		4																									ИСЦЭ	99
Б1.22	Дискретные и логические модели в экономике		3							108	16		32		3																									ИСЦЭ	99
Б1.23	Теоретические основы информатики	1								144	34		34		4																									ИСЦЭ	99
Б1.24	Операционные системы		3							108	16		16		3																									ИСЦЭ	99
Б1.25	Архитектура предприятия	4			4					180	32		32		5																									ИСЦЭ	99

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов					Курс 3															Курс 4															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																
												Лек	Лаб	Пр	ТП		Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ								
Б1.26	Управление жизненным циклом информационных систем	5	4								324	48	32	50		9	180	32	32				5																			ИСЦЭ	99					
Б1.27	Базы данных	4	3								216	32	64			6																								ИСЦЭ	99							
Б1.28	Исследование операций	5									180	32		32		5	180	32		32			5																	ИСЦЭ	99							
Б1.29	Информационная безопасность		5								144	32		32		4	144	32		32			4																	ИСЦЭ	99							
Б1.30	Количественные методы и модели в бизнесе		5								180	32		32		5	180	32		32			5																	ИСЦЭ	99							
Б1.31	Имитационное моделирование	6									144	36		36		4							144	36		36														ИСЦЭ	99							
Б1.32	Финансовый и управленческий учет		5								144	32		32		4	144	32		32			4																	МФиУУ	12							
Б1.33	Управление электронным бизнесом		6								144	36		52		4							144	36		52														ИСЦЭ	99							
Б1.34	Управление бизнес-проектами в ИТ-сфере	7									108	32		32		3																								ИСЦЭ	99							
Б1.35	Иновационный менеджмент		7								144	16		32		4																								ИСЦЭ	99							
Б1.36	Интернет-маркетинг		7								108	32		32		3																								ИСЦЭ	99							
Б1.37	Финансы и кредит		5								108	16		32		3	108	16		32			3																	ФК	27							
Б1.38	Системы управления документооборотом в экосреде цифровой экономики	6									144	36		36		4							144	36		36														ИСЦЭ	99							
Б1.39	Интеллектуальные информационные системы цифровой экономики		7								108	16		32		3																								ИСЦЭ	99							
Б1.40	Менеджмент в цифровой экономике	6									144	36		36		4							144	36		36														ИСЦЭ	99							
Б1.41	Экономическая эффективность инноваций в сфере ИТ и ИКТ		8								144	32		32		4																								ИСЦЭ	99							
Б1.42	Системы отчетности и визуализации данных		7								144	32		32		4																								ИСЦЭ	99							
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	4									648	128		136		18																																
Б1.ДВ.01.01	Информационные системы финансового учета	7									180	32		32		5																								ИСЦЭ	99							
Б1.ДВ.01.02	Предметно-ориентированные информационные системы																																							ИСЦЭ	99							
Б1.ДВ.02.01	Алгоритмы работы с большими данными	7									144	32		32		4																								ИСЦЭ	99							
Б1.ДВ.02.02	Хранилища данных																																							ИСЦЭ	99							
Б1.ДВ.03.01	Разработка мобильных приложений	8									144	32		40		4																								ИСЦЭ	99							
Б1.ДВ.03.02	Основы управления ИТ-сервисами																																							ИСЦЭ	99							

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					Курс 3															Курс 4															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8														
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ						
Б1.ДВ.04.01	Рынки ИКТ и организация продаж	8								180	32		32		5																						180	32		32		5	ИСЦЭ	99		
Б1.ДВ.04.02	Электронные платежные системы																																								ИСЦЭ	99				
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	14		14		4										72	6		6		2		72	8		8		2									
ФТД.01	Форсайт на транспорте		6							72	6		6		2										72	6		6		2												ЭУТ	69			
ФТД.02	Психология бизнеса и предпринимательства		7							72	8		8		2										72	8		8		2											ЭУТ	69				



Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика. Направленность (профиль): Цифровая экономика - прием 2022 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		1080			30					20	1080			30			
Б2	Блок 2 "Практика"		6		648			18					12	648			18			
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		2		108			3					2	108			3			
		1	2	Нет														ИСЦЭ	99	
		1	2	Нет	108			3					2	108			3	ИСЦЭ	99	
Б2.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2		432			12					8	432			12			
		3	6	Нет														ИСЦЭ	99	
		3	6	Нет	432			12					8	432			12	ИСЦЭ	99	
Б2.03(П)	Производственно-технологическая практика		2		108			3					2	108			3			
		4	8	Нет														ИСЦЭ	99	
		4	8	Нет	108			3					2	108			3	ИСЦЭ	99	
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12					8	432			12			
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12					8	432			12			
		4		Нет	432			12					8	432			12	ИСЦЭ	99	



Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика. Направленность (профиль): Цифровая экономика - прием 2022 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 поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
1.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
1.3.	Б1.03	История транспорта
1.4.	Б1.09	Правовая культура
1.5.	Б1.11	Проектная деятельность
1.6.	Б1.12	Математика
1.7.	Б1.15	Линейные экономические модели
1.8.	Б1.21	Общая теория систем
1.9.	Б1.22	Дискретные и логические модели в экономике
1.10.	ФТД.01	Форсайт на транспорте
2.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
2.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
2.2.	Б1.12	Математика
2.3.	Б1.15	Линейные экономические модели
2.4.	Б1.18	Динамические системы в экономике
2.5.	Б1.28	Исследование операций
2.6.	Б1.31	Имитационное моделирование
2.7.	Б1.38	Системы управления документооборотом в экосреде цифровой экономики
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.04	Управление конфликтами
3.3.	ФТД.02	Психология бизнеса и предпринимательства
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б1.05	Техники публичного выступления
4.2.	Б1.08	Иностранный язык
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
5.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
5.3.	Б1.03	История транспорта
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
6.2.	Б1.11	Проектная деятельность
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
8.1.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.09	Правовая культура
9.3.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.14	Макроэкономика и микроэкономика
10.2.	Б1.18	Динамические системы в экономике
10.3.	Б1.32	Финансовый и управленческий учет
10.4.	Б1.37	Финансы и кредит
10.5.	Б1.41	Экономическая эффективность инноваций в сфере ИТ и ИКТ
10.6.	Б1.ДВ.01.01	Информационные системы финансового учета
10.7.	Б1.ДВ.01.02	Предметно-ориентированные информационные системы
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
11.2.	Б1.09	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария
12.1.	Б1.11	Проектная деятельность
12.2.	Б1.25	Архитектура предприятия
12.3.	Б1.27	Базы данных
12.4.	Б1.34	Управление бизнес-проектами в ИТ-сфере
12.5.	Б1.39	Интеллектуальные информационные системы цифровой экономики
12.6.	Б1.42	Системы отчетности и визуализации данных
13.	ОПК-2	Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом
13.1.	Б1.29	Информационная безопасность
13.2.	Б1.31	Имитационное моделирование
13.3.	Б1.34	Управление бизнес-проектами в ИТ-сфере
13.4.	Б1.40	Менеджмент в цифровой экономике
13.5.	Б1.ДВ.01.01	Информационные системы финансового учета
13.6.	Б1.ДВ.01.02	Предметно-ориентированные информационные системы
13.7.	Б1.ДВ.04.01	Рынки ИКТ и организация продаж
13.8.	Б1.ДВ.04.02	Электронные платежные системы
14.	ОПК-3	Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации
14.1.	Б1.11	Проектная деятельность
14.2.	Б1.13	Программирование
14.3.	Б1.17	Объектно-ориентированное программирование

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
14.4.	Б1.40	Менеджмент в цифровой экономике
14.5.	Б1.41	Экономическая эффективность инноваций в сфере ИТ и ИКТ
15.	ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;
15.1.	Б1.13	Программирование
15.2.	Б1.17	Объектно-ориентированное программирование
15.3.	Б1.23	Теоретические основы информатики
15.4.	Б1.25	Архитектура предприятия
15.5.	Б1.39	Интеллектуальные информационные системы цифровой экономики
15.6.	Б1.ДВ.02.01	Алгоритмы работы с большими данными
15.7.	Б1.ДВ.02.02	Хранилища данных
16.	ОПК-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий
16.1.	Б1.11	Проектная деятельность
16.2.	Б1.26	Управление жизненным циклом информационных систем
16.3.	Б1.34	Управление бизнес-проектами в ИТ-сфере
17.	ОПК-6	Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской , проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий
17.1.	Б1.16	Цифровая экономика
17.2.	Б1.19	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации
17.3.	Б1.21	Общая теория систем
18.	ПК-1	Способен определять ИТ-продукт, управлять его дизайном, регулировать план его развития и продвижения, согласуя работу соответствующих подразделений
18.1.	Б1.11	Проектная деятельность
18.2.	Б1.13	Программирование
18.3.	Б1.16	Цифровая экономика
18.4.	Б1.17	Объектно-ориентированное программирование
18.5.	Б1.24	Операционные системы
18.6.	Б1.26	Управление жизненным циклом информационных систем
18.7.	Б1.27	Базы данных
18.8.	Б1.33	Управление электронным бизнесом
18.9.	Б1.34	Управление бизнес-проектами в ИТ-сфере
18.10.	Б1.36	Интернет-маркетинг
18.11.	Б1.38	Системы управления документооборотом в экосреде цифровой экономики
18.12.	Б1.40	Менеджмент в цифровой экономике
18.13.	Б1.ДВ.01.01	Информационные системы финансового учета
18.14.	Б1.ДВ.01.02	Предметно-ориентированные информационные системы
19.	ПК-2	Способен вести работу с сайтом: поиск материалов, создание информационных материалов, редактирование информации, осуществление нормативного контроля содержания, отслеживать продвижение на форумах и в социальных сетях
19.1.	Б1.11	Проектная деятельность
19.2.	Б1.16	Цифровая экономика
19.3.	Б1.33	Управление электронным бизнесом
19.4.	Б1.36	Интернет-маркетинг

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.5.	Б1.ДВ.04.01	Рынки ИКТ и организация продаж
19.6.	Б1.ДВ.04.02	Электронные платежные системы
20.	ПК-3	Способен оказывать инженерно-техническую поддержку при разработке проекта по созданию (модификацию) и ввод в эксплуатацию типовой ИС
20.1.	Б1.19	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации
20.2.	Б1.23	Теоретические основы информатики
20.3.	Б1.38	Системы управления документооборотом в экосреде цифровой экономики
20.4.	Б1.42	Системы отчетности и визуализации данных
21.	ПК-4	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия
21.1.	Б1.11	Проектная деятельность
21.2.	Б1.26	Управление жизненным циклом информационных систем
21.3.	Б1.34	Управление бизнес-проектами в ИТ-сфере
21.4.	Б1.ДВ.03.01	Разработка мобильных приложений
21.5.	Б1.ДВ.03.02	Основы управления ИТ-сервисами
22.	ПК-5	Способен разрабатывать регламенты эксплуатации, сопровождать ввод в эксплуатацию систем и подсистем
22.1.	Б1.19	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации
22.2.	Б1.26	Управление жизненным циклом информационных систем
22.3.	Б1.38	Системы управления документооборотом в экосреде цифровой экономики
22.4.	Б1.42	Системы отчетности и визуализации данных
23.	ПК-6	Способен проводить консультации по использованию и возможностям инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
23.1.	Б1.11	Проектная деятельность
23.2.	Б1.35	Инновационный менеджмент
23.3.	Б1.ДВ.03.01	Разработка мобильных приложений
23.4.	Б1.ДВ.03.02	Основы управления ИТ-сервисами
24.	ПК-7	Способен проводить сбор информации о деятельности подразделения организации с целью разработки административного регламента подразделения организации
24.1.	Б1.20	Методы статистической обработки экономической информации
24.2.	Б1.25	Архитектура предприятия
24.3.	Б1.29	Информационная безопасность
24.4.	Б1.30	Количественные методы и модели в бизнесе
24.5.	Б1.42	Системы отчетности и визуализации данных
24.6.	Б1.ДВ.02.01	Алгоритмы работы с большими данными
24.7.	Б1.ДВ.02.02	Хранилища данных
25.	ПК-8	Способен осуществлять контроль функционирования, анализ показателей результативности и эффективности функционирования платежной системы
25.1.	Б1.20	Методы статистической обработки экономической информации
25.2.	Б1.28	Исследование операций
25.3.	Б1.30	Количественные методы и модели в бизнесе
25.4.	Б1.31	Имитационное моделирование
25.5.	Б1.33	Управление электронным бизнесом
25.6.	Б1.34	Управление бизнес-проектами в ИТ-сфере
25.7.	Б1.35	Инновационный менеджмент

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
25.8.	Б1.36	Интернет-маркетинг
25.9.	Б1.39	Интеллектуальные информационные системы цифровой экономики

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика. Направленность (профиль): Цифровая экономика - прием 2022 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Информационные системы финансового учета	УК-10, ОПК-2, ПК-1
2	Б1.ДВ.01.02	Предметно-ориентированные информационные системы	УК-10, ОПК-2, ПК-1
3	Б1.01	Россия в глобальной истории	УК-1, УК-5, УК-11
4	Б1.02	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
5	Б1.ДВ.02.02	Хранилища данных	ОПК-4, ПК-7
6	Б1.ДВ.02.01	Алгоритмы работы с большими данными	ОПК-4, ПК-7
7	Б1.ДВ.03.02	Основы управления ИТ-сервисами	ПК-4, ПК-6
8	Б1.03	История транспорта	УК-1, УК-5
9	Б1.ДВ.03.01	Разработка мобильных приложений	ПК-4, ПК-6
10	Б1.ДВ.04.01	Рынки ИКТ и организация продаж	ОПК-2, ПК-2
11	Б1.ДВ.04.02	Электронные платежные системы	ОПК-2, ПК-2
12	Б1.04	Управление конфликтами	УК-3
13	Б1.05	Техники публичного выступления	УК-4
14	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
15	Б1.07	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
16	Б1.08	Иностранный язык	УК-4
17	Б1.09	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
18	Б1.10	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
19	Б1.11	Проектная деятельность	УК-1, УК-6, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6
20	Б1.12	Математика	УК-1, УК-2
21	Б1.13	Программирование	ОПК-3, ОПК-4, ПК-1
22	Б1.14	Макроэкономика и микроэкономика	УК-10
23	Б1.15	Линейные экономические модели	УК-1, УК-2
24	Б1.16	Цифровая экономика	ОПК-6, ПК-1, ПК-2
25	Б1.17	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-3, ОПК-4, ПК-1
26	Б1.18	Динамические системы в экономике	УК-2, УК-10
27	Б1.19	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации	ОПК-6, ПК-3, ПК-5
28	Б1.20	Методы статистической обработки экономической информации	ПК-7, ПК-8
29	Б1.21	Общая теория систем	УК-1, ОПК-6
30	Б1.22	Дискретные и логические модели в экономике	УК-1
31	Б1.23	Теоретические основы информатики	ОПК-4, ПК-3
32	Б1.24	Операционные системы	ПК-1
33	Б1.25	Архитектура предприятия	ОПК-1, ОПК-4, ПК-7
34	Б1.26	Управление жизненным циклом информационных систем	ОПК-5, ПК-1, ПК-4, ПК-5
35	Б1.27	Базы данных	ОПК-1, ПК-1
36	Б1.28	Исследование операций	УК-2, ПК-8
37	Б1.29	Информационная безопасность	ОПК-2, ПК-7
38	Б1.30	Количественные методы и модели в бизнесе	ПК-7, ПК-8
39	Б1.31	Имитационное моделирование	УК-2, ОПК-2, ПК-8
40	Б1.32	Финансовый и управленческий учет	УК-10
41	Б1.33	Управление электронным бизнесом	ПК-1, ПК-2, ПК-8



<b>№ п/п</b>	<b>Индекс</b>	<b>Наименование</b>	<b>Коды компетенций</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
42	Б1.34	Управление бизнес-проектами в ИТ-сфере	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1 , ПК-4, ПК-8
43	Б1.35	Инновационный менеджмент	ПК-6, ПК-8
44	Б1.36	Интернет-маркетинг	ПК-1 , ПК-2, ПК-8
45	Б1.37	Финансы и кредит	УК-10
46	Б1.38	Системы управления документооборотом в экосреде цифровой экономики	УК-2, ПК-1 , ПК-3, ПК-5
47	Б1.39	Интеллектуальные информационные системы цифровой экономики	ОПК-1, ОПК-4, ПК-8
48	Б1.40	Менеджмент в цифровой экономике	ОПК-2, ОПК-3, ПК-1
49	Б1.41	Экономическая эффективность инноваций в сфере ИТ и ИКТ	УК-10, ОПК-3
50	Б1.42	Системы отчетности и визуализации данных	ОПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7
51	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1, ОПК-4, ОПК-6
52	Б2.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1 , ПК-3, ПК-4, ПК-6
53	Б2.03(П)	Производственно-технологическая практика	ОПК-6, ПК-1 , ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-8
54	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1 , ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
55	ФТД.01	Форсайт на транспорте	УК-1
56	ФТД.02	Психология бизнеса и предпринимательства	УК-3