

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 4334581-2021

Образовательный стандарт № 161/а
от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- 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: 01.06.2021

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика. Направленность (профиль): Цифровая экономика - прием 2021 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	РГР	Всего	в том числе из них					ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП		СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ
	Итого	26	35	3		7			1	7704	3170	1202	80	1888	3445	1089	214	132	268	500	180	30	158	328	414	72	27	144	288	495	153	30	168	48	240	480	144	30											
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	26	33	3		7			1	7560	3138	1186	80	1872	3333	1089	210	132	268	500	180	30	158	328	414	72	27	144	288	495	153	30	168	48	240	480	144	30											
Б1.01	Россия в глобальной истории		2						2	144	40	16		24	104		4																								История	110							
Б1.02	Философия и основы критического мышления	1								144	48	16		32	42	54	4	16		32	42	54	4																			Философия	81						
Б1.03	История транспорта		1							72	32	16		16	40		2	16		16	40	2																			История	110							
Б1.04	Управление конфликтами		1							72	16			16	56		2			16	56	2																				АБП	155						
Б1.05	Техники публичного выступления		2							72	16	8		8	56		2					8	8	56	2																	АБП	155						
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		2							72	16	8		8	56		2					8	8	56	2																	АБП	155						
Б1.07	Физическая культура и спорт		12							72	64	8		56	8		2	4		28	4	1	4	28	4	1																ФКиС	108						
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4						432	192			192	240		12			48	60	3		48	60	3		48	60	3			48	60	3						РиИЯ	21							
Б1.09	Правовая культура		3							72	32	16		16	40		2										16	16	40	2												ТП	36						
Б1.10	Основы комплексной безопасности		4							72	24	8		16	48		2															8	16	48	2						УБТ	28							
Б1.11	Проектная деятельность		3-7	12						864	296			296	568		24			32	76	3		84	24	3		32	76	3		32	76	3							ИСЦЭ	99							
Б1.12	Математика	2	1							288	128	64		64	124	36	8	32		32	80	4	32	32	44	36	4														ВМ	40							
Б1.13	Информатика и программирование	12								252	94	46		48	86	72	7	16		16	76	36	4	30	32	10	36	3														ИСЦЭ	99						
Б1.14	Макроэкономика и микроэкономика	1								144	64	32		32	26	54	4	32		32	26	54	4																			ЭУТ	69						
Б1.15	Линейные экономические модели		3							108	48	16		32	60		3											16	32	60	3											ИСЦЭ	99						
Б1.16	Цифровая экономика		4							108	64	32		32	44		3														32	32	44	3							ИСЦЭ	99							
Б1.17	Объектно-ориентированное программирование	3				3				108	48	16		32	15	45	3										16	32	15	45	3											ИСЦЭ	99						
Б1.18	Динамические системы в экономике	3								108	32	16		16	22	54	3										16	16	22	54	3											ИСЦЭ	99						
Б1.19	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации	3	2							216	110	46		64	52	54	6						30	32	10	2	16	32	42	54	4											ИСЦЭ	99						
Б1.20	Методы статистической обработки экономической информации	4	3							216	112	64		48	68	36	6										32	32	44	3	32	16	24	36	3						ИСЦЭ	99							
Б1.21	Общая теория систем	4								144	64	32		32	44	36	4													32	32	44	36	4							ИСЦЭ	99							
Б1.22	Дискретные и логические модели в экономике		2							108	62	30		32	46		3						30	32	46	3															ИСЦЭ	99							
Б1.23	Теоретические основы информатики	1								108	32	16		16	40	36	3	16		16	40	36	3																			ИСЦЭ	99						
Б1.24	Операционные системы		3							108	32	16		16	76		3									16	16	76	3												ИСЦЭ	99							
Б1.25	Архитектура предприятия	4				4				180	64	32		32	80	36	5														32	32	80	36	5						ИСЦЭ	99							
Б1.26	Управление жизненным циклом информационных систем	5	4							324	128	48	80		151	45	9														16	48			80		4				ИСЦЭ	99							
Б1.27	Базы данных	4	3			4				216	96	32		64	84	36	6										16	32	60	3	16	32	24	36	3					ИСЦЭ	99								

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика. Направленность (профиль): Цифровая экономика - прием 2021 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 3										Курс 4										Кафедра	Кол					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8														
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП			СРС	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ								
																																									Лек			Лаб	Пр	ТП	СРС	Лек
	Итого	26	35	3		7			1		7704	3170	1202	80	1888		3445	1089	214	176	32	192		509	135	29	160		212	276	108	21	168		264	585	207	34	96		96		186	90	13			
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	26	33	3		7			1		7560	3138	1186	80	1872		3333	1089	210	176	32	192		509	135	29	152		204	220	108	19	160		256	529	207	32	96		96		186	90	13			
Б1.01	Россия в глобальной истории		2						2		144	40	16		24		104		4																											История	110	
Б1.02	Философия и основы критического мышления	1									144	48	16		32		42	54	4																												Философия	81
Б1.03	История транспорта		1								72	32	16		16		40		2																												История	110
Б1.04	Управление конфликтами		1								72	16			16		56		2																												АБП	155
Б1.05	Техники публичного выступления		2								72	16	8		8		56		2																												АБП	155
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		2								72	16	8		8		56		2																												АБП	155
Б1.07	Физическая культура и спорт		12								72	64	8		56		8		2																											ФКиС	108	
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4							432	192			192		240		12																												РиИЯ	21
Б1.09	Правовая культура		3								72	32	16		16		40		2																												ТП	36
Б1.10	Основы комплексной безопасности		4								72	24	8		16		48		2																												УБТ	28
Б1.11	Проектная деятельность		3-7	12							864	296			296		568		24			32		76		3			52		56		3			32		184		6						ИСЦЭ	99	
Б1.12	Математика	2	1								288	128	64		64		124	36	8																												ВМ	40
Б1.13	Информатика и программирование	12									252	94	46		48		86	72	7																												ИСЦЭ	99
Б1.14	Макроэкономика и микроэкономика	1									144	64	32		32		26	54	4																												ЭУТ	69
Б1.15	Линейные экономические модели		3								108	48	16		32		60		3																												ИСЦЭ	99
Б1.16	Цифровая экономика		4								108	64	32		32		44		3																												ИСЦЭ	99
Б1.17	Объектно-ориентированное программирование	3				3					108	48	16		32		15	45	3																												ИСЦЭ	99
Б1.18	Динамические системы в экономике	3									108	32	16		16		22	54	3																												ИСЦЭ	99
Б1.19	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации	3	2								216	110	46		64		52	54	6																												ИСЦЭ	99
Б1.20	Методы статистической обработки экономической информации	4	3								216	112	64		48		68	36	6																												ИСЦЭ	99
Б1.21	Общая теория систем	4									144	64	32		32		44	36	4																												ИСЦЭ	99
Б1.22	Дискретные и логические модели в экономике		2								108	62	30		32		46		3																												ИСЦЭ	99
Б1.23	Теоретические основы информатики	1									108	32	16		16		40	36	3																												ИСЦЭ	99
Б1.24	Операционные системы		3								108	32	16		16		76		3																												ИСЦЭ	99
Б1.25	Архитектура предприятия	4				4					180	64	32		32		80	36	5																												ИСЦЭ	99
Б1.26	Управление жизненным циклом информационных систем	5	4								324	128	48	80			151	45	9	32	32				71	45	5																			ИСЦЭ	99	
Б1.27	Базы данных	4	3			4					216	96	32		64		84	36	6																												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 из них					Контроль	ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8															
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП			СРС	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ
Б1.28	Исследование операций	5				5				180	64	32		32		71	45	5						32		32		71	45	5																	ИСЦЭ	99	
Б1.29	Информационная безопасность в цифровой среде		5							144	64	32		32		80		4						32		32		80		4																ИСЦЭ	99		
Б1.30	Анализ данных в бизнесе	5								180	64	32		32		71	45	5						32		32		71	45	5																ИСЦЭ	99		
Б1.31	Имитационное моделирование	6				6				144	76	38		38		32	36	4																												ИСЦЭ	99		
Б1.32	Финансовый и управленческий учет		5							144	64	32		32		80		4						32		32		80		4																МФиУУ	12		
Б1.33	Управление электронным бизнесом	6				6				144	76	38		38		32	36	4																											ИСЦЭ	99			
Б1.35	Управление инновационными проектами	7								108	48	16		32		15	45	3																											ИСЦЭ	99			
Б1.36	Инновационный менеджмент		8							144	64	32		32		80		4																											ИСЦЭ	99			
Б1.37	Интернет-маркетинг		7							108	64	32		32		44		3																											ИСЦЭ	99			
Б1.38	Финансы и кредит		5							108	48	16		32		60		3	16																										ФК	27			
Б1.39	Системы управления документооборотом в экосреде цифровой экономики		6							144	76	38		38		68		4																												ИСЦЭ	99		
Б1.40	Интеллектуальные информационные системы цифровой экономики	7								108	48	16		32		15	45	3																												ИСЦЭ	99		
Б1.41	Менеджмент в цифровой экономике	7								144	64	32		32		35	45	4																											ИСЦЭ	99			
Б1.42	Экономическая эффективность инноваций	7								144	48	16		32		60	36	4																											ИСЦЭ	99			
Б1.43	Ренжиниринг бизнес-процессов		7							144	48	16		32		96		4																											ИСЦЭ	99			
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	4				1				648	268	134		134		218	162	18																															
Б1.ДВ.01.01	Информационные системы корпоративного учета	7				7				180	64	32		32		80	36	5																											ИСЦЭ	99			
Б1.ДВ.01.02	Предметно-ориентированные информационные системы																																												ИСЦЭ	99			
Б1.ДВ.02.01	Системы обработки больших данных	6								144	76	38		38		32	36	4																											ИСЦЭ	99			
Б1.ДВ.02.02	Хранилища данных																																												ИСЦЭ	99			
Б1.ДВ.03.01	Разработка мобильных приложений	8								144	64	32		32		35	45	4																											ИСЦЭ	99			
Б1.ДВ.03.02	Управление ИТ-сервисами																																												ИСЦЭ	99			
Б1.ДВ.04.01	Электронные платежные системы	8								180	64	32		32		71	45	5																											ИСЦЭ	99			
Б1.ДВ.04.02	Информационные ресурсы Интернет																																											ИСЦЭ	99				
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	32	16		16		112		4																															
ФТД.01	Форсайт на транспорте		6							72	16	8		8		56		2																											ЭУТ	69			

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика. Направленность (профиль): Цифровая экономика - прием 2021 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)	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)	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 2021 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.	Б1.18	Динамические системы в экономике
1.9.	Б1.21	Общая теория систем
1.10.	Б1.22	Дискретные и логические модели в экономике
1.11.	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.	Б1.28	Исследование операций
2.5.	Б1.31	Имитационное моделирование
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
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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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.	Б1.38	Финансы и кредит
10.5.	Б1.42	Экономическая эффективность инноваций
10.6.	Б1.ДВ.01.01	Информационные системы корпоративного 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.	Б1.26	Управление жизненным циклом информационных систем
12.4.	Б1.27	Базы данных
12.5.	Б1.35	Управление инновационными проектами
12.6.	Б1.40	Интеллектуальные информационные системы цифровой экономики
12.7.	Б1.43	Реинжиниринг бизнес-процессов
13.	ОПК-2	Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом
13.1.	Б1.13	Информатика и программирование
13.2.	Б1.29	Информационная безопасность в цифровой среде
13.3.	Б1.31	Имитационное моделирование
13.4.	Б1.35	Управление инновационными проектами
13.5.	Б1.41	Менеджмент в цифровой экономике
13.6.	Б1.ДВ.01.01	Информационные системы корпоративного учета
13.7.	Б1.ДВ.01.02	Предметно-ориентированные информационные системы
13.8.	Б1.ДВ.04.01	Электронные платежные системы
13.9.	Б1.ДВ.04.02	Информационные ресурсы Интернет
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.	Б1.17	Объектно-ориентированное программирование
14.3.	Б1.41	Менеджмент в цифровой экономике
14.4.	Б1.42	Экономическая эффективность инноваций

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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	Информатика и программирование
15.2.	Б1.17	Объектно-ориентированное программирование
15.3.	Б1.23	Теоретические основы информатики
15.4.	Б1.25	Архитектура предприятия
15.5.	Б1.40	Интеллектуальные информационные системы цифровой экономики
15.6.	Б1.ДВ.02.01	Системы обработки больших данных
15.7.	Б1.ДВ.02.02	Хранилища данных
15.8.	Б1.ДВ.03.01	Разработка мобильных приложений
15.9.	Б1.ДВ.03.02	Управление ИТ-сервисами
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.	Б1.35	Управление инновационными проектами
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	Информатика и 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.	Б1.35	Управление инновационными проектами
18.10.	Б1.40	Интеллектуальные информационные системы цифровой экономики
18.11.	Б1.41	Менеджмент в цифровой экономике
18.12.	Б1.ДВ.01.01	Информационные системы корпоративного учета
18.13.	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.	Б1.16	Цифровая экономика
19.2.	Б1.33	Управление электронным бизнесом
19.3.	Б1.39	Системы управления документооборотом в экосреде цифровой экономики
19.4.	Б1.ДВ.04.01	Электронные платежные системы
19.5.	Б1.ДВ.04.02	Информационные ресурсы Интернет

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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
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.	Б1.35	Управление инновационными проектами
22.	ПК-5	Способен разрабатывать регламенты эксплуатации, сопровождать ввод в эксплуатацию систем и подсистем
22.1.	Б1.11	Проектная деятельность
22.2.	Б1.19	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации
22.3.	Б1.20	Методы статистической обработки экономической информации
22.4.	Б1.26	Управление жизненным циклом информационных систем
23.	ПК-6	Способен проводить консультации по использованию и возможностям инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
23.1.	Б1.36	Инновационный менеджмент
23.2.	Б1.ДВ.03.01	Разработка мобильных приложений
23.3.	Б1.ДВ.03.02	Управление ИТ-сервисами
24.	ПК-7	Способен проводить сбор информации о деятельности подразделения организации с целью разработки административного регламента подразделения организации
24.1.	Б1.11	Проектная деятельность
24.2.	Б1.20	Методы статистической обработки экономической информации
24.3.	Б1.25	Архитектура предприятия
24.4.	Б1.29	Информационная безопасность в цифровой среде
24.5.	Б1.30	Анализ данных в бизнесе
24.6.	Б1.37	Интернет-маркетинг
24.7.	Б1.43	Реинжиниринг бизнес-процессов
24.8.	Б1.ДВ.02.01	Системы обработки больших данных
24.9.	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	Анализ данных в бизнесе
25.4.	Б1.31	Имитационное моделирование
25.5.	Б1.33	Управление электронным бизнесом
25.6.	Б1.35	Управление инновационными проектами
25.7.	Б1.36	Инновационный менеджмент
25.8.	Б1.39	Системы управления документооборотом в экосреде цифровой экономики

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика. Направленность (профиль): Цифровая экономика - прием 2021 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Информационные системы корпоративного 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	Системы обработки больших данных	ОПК-4, ПК-7
7	Б1.ДВ.03.02	Управление ИТ-сервисами	ОПК-4, ПК-6
8	Б1.03	История транспорта	УК-1, УК-5
9	Б1.ДВ.03.01	Разработка мобильных приложений	ОПК-4, ПК-6
10	Б1.ДВ.04.01	Электронные платежные системы	ОПК-2, ПК-2
11	Б1.ДВ.04.02	Информационные ресурсы Интернет	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-4, ПК-5, ПК-7
20	Б1.12	Математика	УК-1, УК-2
21	Б1.13	Информатика и программирование	ОПК-2, 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-1, 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-5, 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
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-1, 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 в цифровой среде	ОПК-2, ПК-7
38	Б1.30	Анализ данных 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

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
42	Б1.35	Управление инновационными проектами	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1 , ПК-4, ПК-8
43	Б1.36	Инновационный менеджмент	ПК-6, ПК-8
44	Б1.37	Интернет-маркетинг	ПК-7
45	Б1.38	Финансы и кредит	УК-10
46	Б1.39	Системы управления документооборотом в экосреде цифровой экономики	ПК-2, ПК-8
47	Б1.40	Интеллектуальные информационные системы цифровой экономики	ОПК-1, ОПК-4, ПК-1
48	Б1.41	Менеджмент в цифровой экономике	ОПК-2, ОПК-3, ПК-1
49	Б1.42	Экономическая эффективность инноваций	УК-10, ОПК-3
50	Б1.43	Реинжиниринг бизнес-процессов	ОПК-1, ПК-7
51	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1, ОПК-4
52	Б2.02(П)	Проектно-технологическая практика	УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1 , ПК-3, ПК-4, ПК-6
53	Б2.03(П)	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