

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»
Научно-образовательный институт компьютерных наук и технологий



План одобрен Ученым советом ДонНТУ
Протокол № 9 от 22.12.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.05

38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): IT инновации в бизнесе

Кафедра: Экономическая кибернетика

Факультет: Факультет информационных систем и технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

проектный

инновационно-предпринимательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 990 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета информационных систем и технологий

 / Васяева Т. А./

Председатель Учебно-методической комиссии по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика

 / Искра Е. А./

И. о. заведующего кафедрой экономической кибернетики

 / Искра Е. А./

Начальник отдела учебно-методической работы

 / Федоров О.В./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
Блок 1.Дисциплины (модули)							69	69	2484	2484	1103	1024	895	486		23	23	23					
Обязательная часть							36	36	1296	1296	633	592	474	189		17	12	7					
+	Б1.О.01	История и философия науки		3			3	3	108	108	50	48	58				3			4801	Философия		
+	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	1				3	3	108	108	52	48	29	27	3					5204	Экономическая кибернетика		
+	Б1.О.03	Педагогика высшей школы		2			2	2	72	72	50	48	22			2				4707	Инженерная педагогика и		
+	Б1.О.04	Иностраный язык профессиональной направленности		12			4	4	144	144	68	64	76		2	2				5203	Английский язык		
+	Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений		2			2	2	72	72	34	32	38			2				5102	Экономика предприятия и инноватика		
+	Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	3				4	4	144	144	68	64	49	27			4			4804	Компьютерная инженерия		
+	Б1.О.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности		1			2	2	72	72	34	32	38		2					4505	История и право		
+	Б1.О.08	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	1				3	3	108	108	52	48	29	27	3					5204	Экономическая кибернетика		
+	Б1.О.09	Методы принятия управленческих решений	2				3	3	108	108	68	64	4	36		3				5204	Экономическая кибернетика		
+	Б1.О.10	Практическое предпринимательство	1			1	4	4	144	144	55	48	53	36	4					5204	Экономическая кибернетика		
+	Б1.О.11	Управление жизненным циклом информационных систем	1				3	3	108	108	52	48	20	36	3					5204	Экономическая кибернетика		
+	Б1.О.12	Инжиниринг и управление данными		2			3	3	108	108	50	48	58			3				5204	Экономическая кибернетика		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	33	1188	1188	470	432	421	297	6	11	16						
+	Б1.В.01	Аналитика больших данных для бизнеса		1			3	3	108	108	50	48	58		3					5204	Экономическая кибернетика		
+	Б1.В.02	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	3				4	4	144	144	52	48	47	45			4			5204	Экономическая кибернетика		
+	Б1.В.03	Разработка прикладных решений на Python	2			2	5	5	180	180	55	48	71	54		5				5204	Экономическая кибернетика		
+	Б1.В.04	Управление рисками ведения бизнеса	2				3	3	108	108	52	48	20	36		3				5204	Экономическая кибернетика		
+	Б1.В.05	Модели системной динамики		3			3	3	108	108	50	48	58				3			5204	Экономическая кибернетика		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	1				3	3	108	108	52	48	20	36	3								
+	Б1.В.ДЭ.01.01	WEB-технологии в бизнесе	1				3	3	108	108	52	48	20	36	3					5204	Экономическая кибернетика		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Разработка веб-приложений	1				3	3	108	108	52	48	20	36	3					5204	Экономическая кибернетика		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	2				3	3	108	108	52	48	20	36		3							
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Обеспечение безопасности корпоративной информации	2				3	3	108	108	52	48	20	36		3				5204	Экономическая кибернетика		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Разработка мобильных приложений	2				3	3	108	108	52	48	20	36		3				5204	Экономическая кибернетика		
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	3				4	4	144	144	52	48	47	45			4						
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	3				4	4	144	144	52	48	47	45			4			5204	Экономическая кибернетика		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Управление архитектурой организации	3				4	4	144	144	52	48	47	45			4			5204	Экономическая кибернетика		
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	3			3	5	5	180	180	55	48	80	45			5						
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Инструменты бизнес-анализа	3			3	5	5	180	180	55	48	80	45			5			5204	Экономическая кибернетика		
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Методы анализа и моделирования данных	3			3	5	5	180	180	55	48	80	45			5			5204	Экономическая кибернетика		
Блок 2.Практика							42	42	1512	1512	73		1439		7	7	7	21					
Обязательная часть							18	18	648	648	12		636		3	3	3	9					
+	Б2.О.01	Производственная практика		12	34		18	18	648	648	12		636		3	3	3	9					
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа		12	3		9	9	324	324	6		318		3	3	3			5204	Экономическая кибернетика		
+	Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		9	9	324	324	6		318					9		5204	Экономическая кибернетика		

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24	864	864	61		803				4	4	4	12			
+	Б2.В.01	Учебная практика			4			6	6	216	216	48		168						6			
+	Б2.В.01.01(У)	Проектно-технологическая практика			4			6	6	216	216	48		168						6	5204	Экономическая кибернетика	
+	Б2.В.02	Производственная практика			1234			18	18	648	648	13		635			4	4	4	6			
+	Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика			4			6	6	216	216	4		212						6	5204	Экономическая кибернетика	
+	Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика			123			12	12	432	432	9		423			4	4	4		5204	Экономическая кибернетика	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	40		284							9			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	40		284						9	5204	Экономическая кибернетика	
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	140	136	76						6				
+	ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С			3			3	3	108	108	70	68	38					3			5204	Экономическая кибернетика
+	ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики			3			3	3	108	108	70	68	38					3			5204	Экономическая кибернетика

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2									
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)									69	69		2484	2484	1103	895	486	23	144	144	64	29	285	162	23	160	160	48	27	271	162
Обязательная часть									36	36		1296	1296	633	474	189	17	112	80	64	23	207	126	12	112	64	48	12	160	36
+	Б1.О.01	История и философия науки		3				3	3	36	108	108	50	58																
+	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	1					3	3	36	108	108	52	29	27	3	32		16	4	29	27								
+	Б1.О.03	Педагогика высшей школы		2				2	2	36	72	72	50	22									2	32		16	2	22		
+	Б1.О.04	Иностранный язык профессиональной направленности		12				4	4	36	144	144	68	76	2			32	2	38		2			32	2	38			
+	Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений		2				2	2	36	72	72	34	38								2	32			2	38			
+	Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	3					4	4	36	144	144	68	49	27															
+	Б1.О.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности		1				2	2	36	72	72	34	38	2	16		16	2	38										
+	Б1.О.08	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	1					3	3	36	108	108	52	29	27	3	32	16		4	29	27								
+	Б1.О.09	Методы принятия управленческих решений	2					3	3	36	108	108	68	4	36							3	32	32		4	4	36		
+	Б1.О.10	Практическое предпринимательство	1			1		4	4	36	144	144	55	53	36	4	16	32		7	53	36								
+	Б1.О.11	Управление жизненным циклом информационных систем	1					3	3	36	108	108	52	20	36	3	16	32		4	20	36								
+	Б1.О.12	Инжиниринг и управление данными		2				3	3	36	108	108	50	58								3	16	32		2	58			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									33	33		1188	1188	470	421	297	6	32	64		6	78	36	11	48	96		15	111	126
+	Б1.В.01	Аналитика больших данных для бизнеса		1				3	3	36	108	108	50	58	3	16	32		2	58										
+	Б1.В.02	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	3					4	4	36	144	144	52	47	45															
+	Б1.В.03	Разработка прикладных решений на Python	2			2		5	5	36	180	180	55	71	54							5	16	32		7	71	54		
+	Б1.В.04	Управление рисками ведения бизнеса	2					3	3	36	108	108	52	20	36							3	16	32		4	20	36		
+	Б1.В.05	Модели системной динамики		3				3	3	36	108	108	50	58																
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	1					3	3		108	108	52	20	36	3	16	32		4	20	36								
+	Б1.В.ДЭ.01.01	WEB-технологии в бизнесе	1					3	3	36	108	108	52	20	36	3	16	32		4	20	36								
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Разработка веб-приложений	1					3	3	36	108	108	52	20	36	3	16	32		4	20	36								
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	2					3	3		108	108	52	20	36							3	16	32		4	20	36		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Обеспечение безопасности корпоративной информации	2					3	3	36	108	108	52	20	36							3	16	32		4	20	36		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Разработка мобильных приложений	2					3	3	36	108	108	52	20	36							3	16	32		4	20	36		
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	3					4	4		144	144	52	47	45															
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	3					4	4	36	144	144	52	47	45															
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Управление архитектурой организации	3					4	4	36	144	144	52	47	45															
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	3			3		5	5		180	180	55	80	45															
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Инструменты бизнес-анализа	3			3		5	5	36	180	180	55	80	45															
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Методы анализа и моделирования данных	3			3		5	5	36	180	180	55	80	45															
Блок 2.Практика									42	42		1512	1512	73	1439		7				5	247		7			5	247		
Обязательная часть									18	18		648	648	12	636		3				2	106		3			2	106		
+	Б2.О.01	Производственная практика		12	34			18	18		648	648	12	636		3				2	106		3			2	106			

Курс 2														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
23	112	160	32	23	339	162											
7	48	32	32	6	107	27											
3	16		32	2	58									4801	Философия	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-5.2	
														5204	Экономическая кибернетика	УК-1.2; УК-6.1; ОПК-5.1	
														4707	Инженерная педагогика и	УК-3.2; ОПК-5.5	
														5203	Английский язык	УК-4.1; ОПК-4.2	
														5102	Экономика предприятия и инноватика	УК-2.1; УК-3.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4	
4	32	32		4	49	27								4804	Компьютерная инженерия	УК-4.2; ОПК-3.3	
														4505	История и право	УК-1.1; ОПК-5.4	
														5204	Экономическая кибернетика	УК-1.3; УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-2.2; ПК-2.3	
														5204	Экономическая кибернетика	УК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-5.3; ПК-1.1	
														5204	Экономическая кибернетика	УК-1.1; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ПК-2.3	
														5204	Экономическая кибернетика	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.3; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3	
														5204	Экономическая кибернетика	УК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.10	
16	64	128		17	232	135											
														5204	Экономическая кибернетика	УК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.3	
4	16	32		4	47	45								5204	Экономическая кибернетика	УК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.4	
														5204	Экономическая кибернетика	УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-7.2	
														5204	Экономическая кибернетика	УК-1.1; ПК-4.11; ПК-8.4	
3	16	32		2	58									5204	Экономическая кибернетика	УК-1.3; ПК-3.1; ПК-7.2	
																УК-2.2; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1	
														5204	Экономическая кибернетика	УК-2.2; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1	
														5204	Экономическая кибернетика	УК-2.2; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1	
																ПК-3.2; ПК-6.1	
														5204	Экономическая кибернетика	ПК-3.2; ПК-6.1	
														5204	Экономическая кибернетика	ПК-5.2; ПК-7.1	
4	16	32		4	47	45										УК-1.1; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.1	
4	16	32		4	47	45								5204	Экономическая кибернетика	УК-1.1; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.1	
4	16	32		4	47	45								5204	Экономическая кибернетика	УК-1.1; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-6.1	
5	16	32		7	80	45										УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.3; ПК-4.1	
5	16	32		7	80	45								5204	Экономическая кибернетика	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.3; ПК-4.1	
5	16	32		7	80	45								5204	Экономическая кибернетика	УК-1.3; ПК-3.1	
7				5	247		21										
3				2	106		9										
3				2	106		9										УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.4

Курс 2														Закрепленная кафедра		
Семестр 3							Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
3				2	106									5204	Экономическая кибернетика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
							9				6	318		5204	Экономическая кибернетика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.4
4				3	141		12				52	380				
							6				48	168				УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-6.1
							6				48	168		5204	Экономическая кибернетика	УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-6.1
4				3	141		6				4	212				УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.4
							6				4	212		5204	Экономическая кибернетика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
4				3	141									5204	Экономическая кибернетика	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
							9				40	284				
							9				40	284		5204	Экономическая кибернетика	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; ПК-8
6		136		4	76											
3		68		2	38									5204	Экономическая кибернетика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
3		68		2	38									5204	Экономическая кибернетика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, осуществляет поиск вариантов решений и путей дальнейшего исследования	-
Б1.О.01	История и философия науки	
Б1.О.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	
Б1.О.09	Методы принятия управленческих решений	
Б1.О.10	Практическое предпринимательство	
Б1.О.12	Инжиниринг и управление данными	
Б1.В.01	Аналитика больших данных для бизнеса	
Б1.В.02	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	
Б1.В.04	Управление рисками ведения бизнеса	
Б1.В.ДЭ.03.01	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	
Б1.В.ДЭ.03.02	Управление архитектурой организации	
Б1.В.ДЭ.04.01	Инструменты бизнес-анализа	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С	
ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики	
УК-1.2	Анализирует научно-техническую проблему, выявляет и формулирует научные задачи, ставит цели и выбирает методы исследования	-
Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С	
ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики	
УК-1.3	Вырабатывает стратегию действий для решения проблемной ситуации в виде последовательности шагов, предвидя результат каждого из них	-
Б1.О.08	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	
Б1.В.03	Разработка прикладных решений на Python	
Б1.В.05	Модели системной динамики	
Б1.В.ДЭ.04.02	Методы анализа и моделирования данных	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С	
ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Выполняет оценку экономической эффективности проекта с учетом организационных методов, принципов и инструментов, используемых в проектной работе при управлении проектами на всех этапах го жизненного цикла, в первую очередь при экономическом обосновании инновационных решений	-
Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений	
Б1.О.08	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	
Б1.О.10	Практическое предпринимательство	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С	
ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики	
УК-2.2	Понимает принципы проектного подхода к управлению	-
Б1.О.11	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б1.В.ДЭ.01.01	WEB-технологии в бизнесе	
Б1.В.ДЭ.01.02	Разработка веб-приложений	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С	
ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики	
УК-2.3	Выбирает оптимальные способы решения конкретных задач проекта на каждом этапе его реализации на основе анализа и оценки рисков и их последствий с учетом ресурсов и ограничений	-
Б1.О.11	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С	
ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Владеет навыками организации и руководства работой команды по экономическому обоснованию этапов инновационного проекта при выработке командной стратегии достижения цели функционирования предприятия	-
Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Понимает и знает особенности формирования эффективной командной работы	-
Б1.О.03	Педагогика высшей школы	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Демонстрирует поведение эффективного организатора и координатора командного взаимодействия	-
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Осуществляет коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке, в том числе в рамках академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.О.04	Иностранный язык профессиональной направленности	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Демонстрирует навыки использования современных коммуникативных технологий для решения практических профессиональных задач	-
Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Успешно взаимодействует с представителями различных культур	-
Б1.О.01	История и философия науки	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.01	История и философия науки	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Определяет и реализует приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основании оценки и целесообразного использования собственных ресурсов	-
Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией;	ОПК
ОПК-1.1	Обладает навыками разработки ИТ-стратегии предприятия	-
Б1.О.10	Практическое предпринимательство	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Определяет портфель проектов, реализующих ИТ-стратегию предприятия	-
Б1.О.10	Практическое предпринимательство	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Обеспечивает согласование ИТ-стратегии с бизнес-стратегией	-
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-2.1	Понимает специфику предметных областей	-
Б1.О.08	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Понимает возможности и направления использования современных информационных и цифровых технологий для поддержки деятельности организации	-
Б1.О.08	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Понимает ограничения при использовании доступных информационных технологий, финансовых и организационных ресурсов	-
Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Выявляет потребности конкретного человека, организационного подразделения или предприятия в целом	-
Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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;	ОПК
ОПК-3.1	Владеет основными техниками бизнес-анализа	-
Б1.О.10	Практическое предпринимательство	
Б1.О.12	Инжиниринг и управление данными	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Проектирует альтернативные решения	-
Б1.О.09	Методы принятия управленческих решений	
Б1.О.12	Инжиниринг и управление данными	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.3	Выявляет возможности, создаваемые информационными и цифровыми технологиями	-
Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	
Б1.О.11	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б1.О.12	Инжиниринг и управление данными	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.4	Определяет подмножество оперативных, финансовых и технически осуществимых альтернатив решений и механизмов, с помощью которых предприятие может приобрести технологические ресурсы	-
Б1.О.09	Методы принятия управленческих решений	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Применяет методы командной работы	-
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Проводит переговоры и разрешает конфликты	-
Б1.О.04	Иностранный язык профессиональной направленности	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Обладает навыками организации профессионального обучения	-
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Демонстрирует способность оказывать влияние и быть лидером	-
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.	ОПК
ОПК-5.1	Формулирует исследовательскую задачу и обеспечивает ее последующее решение	-
Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	
Б2.О.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Критически оценивает результаты научных исследований, проводит анализ, систематизирует и оценивает результаты научных исследований	-
Б1.О.01	История и философия науки	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Систематизирует и обобщает результаты отечественных и зарубежных исследований актуальных проблем бизнес-информатики и смежных наук	-
Б1.О.09	Методы принятия управленческих решений	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Выполняет экспертно-аналитическую работу в области бизнес-информатики	-
Б1.О.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.5	Формирует научные отчеты, публикации, аналитические отчеты, презентации по результатам выполненной деятельности	-
Б1.О.03	Педагогика высшей школы	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен организовать исследования новых рынков информационно-коммуникационных технологий	-
ПК-1.1	Проводит анализ информационных потребностей клиентов, организывает работы по развитию востребованных сервисов и возможностей новых рынков ИКТ	-
Б1.О.09	Методы принятия управленческих решений	
Б1.В.ДЭ.04.01	Инструменты бизнес-анализа	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовать развитие процессов и практик управления продуктами и их интеграции с остальными процессами предприятия	-
ПК-2.1	Определяет постановку задачи по методическому описанию бизнес-процессов в области управления интеграцией ИТ-продуктов с остальными процессами организации	-
Б1.В.02	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Определяет возможности и способы взаимодействия на новых рынках в соответствии с моделями электронного бизнеса	-
Б1.О.08	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Способен формировать прогнозы расходов и доходов по продвижению ИТ продуктов и их интеграции с остальными процессами организации	-
Б1.О.08	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	
Б1.О.10	Практическое предпринимательство	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять принятие решений в профессиональной деятельности на основе использования современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, в том числе, больших данных	-
ПК-3.1	Организовывает процессы управления данными и осуществляет поиск методов интеграции и передачи данных с учетом поставленных задач данных для цели эффективного выполнения аналитических работ в ИТ-проекте	-
Б1.В.01	Аналитика больших данных для бизнеса	
Б1.В.03	Разработка прикладных решений на Python	
Б1.В.05	Модели системной динамики	
Б1.В.ДЭ.04.02	Методы анализа и моделирования данных	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С	
ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.2	Организовывает разработку концепции инфраструктуры обеспечения процесса разработки и сопровождения требований к системе на основе анализа потенциальных и реальных угроз безопасности информации, используя основные принципы организации безопасной работы в информационных системах и в сети интернет	-
Б1.В.ДЭ.02.01	Обеспечение безопасности корпоративной информации	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С	
ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики	
ПК-3.3	Составляет график и план мероприятий по выполнению аналитических работ по сбору обработке и анализу персональных данных и данных в организации в соответствии с действующим законодательством, в том числе больших данных	-
Б1.В.01	Аналитика больших данных для бизнеса	
Б1.В.03	Разработка прикладных решений на Python	
Б1.В.ДЭ.04.01	Инструменты бизнес-анализа	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С	
ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики	
ПК-4	Способен управлять проектами в области ИТ, в том числе проектами организации электронного бизнеса, с учетом рисков проектов	-
ПК-4.1	Проводит анализ потребностей в ИТ-проектах, инициирование планирования ИТ-проектов и согласование бюджета, анализ результатов выполнения ИТ-проектов	-
Б1.В.ДЭ.04.01	Инструменты бизнес-анализа	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С	
ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики	
ПК-4.2	Выявляет и систематизирует первоначальные требования заказчика к ИС и обосновывает условия их успешной реализации	-
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С	
ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики	
ПК-4.3	Определяет эффективную информационную модель коммуникаций с заказчиками ИС	-

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С	
ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики	
ПК-4.4	Осуществляет подготовку документации и аналитического описания существующих бизнес-процессов организации заказчика	-
Б1.В.02	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.5	Проектирует архитектуру бизнес-процессов деятельности предприятия заказчика	-
Б1.В.ДЭ.03.01	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.6	Разработка эффективных инструментов и методов адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС	-
Б1.В.ДЭ.03.01	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	
Б1.В.ДЭ.03.02	Управление архитектурой организации	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.7	Осуществляет экспертизу информационной поддержки разработки архитектуры ИС и процессов цифровизации	-
Б1.В.ДЭ.03.02	Управление архитектурой организации	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.8	Осуществляет организацию и создание условий для подготовки пользовательской документации к ИС	-
Б1.В.ДЭ.01.01	WEB-технологии в бизнесе	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.9	Осуществляет процессное моделирование и оптимизация управления данными для внедряемой в деятельности предприятия-заказчика ИС	-
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.10	Разрабатывает модели интеграции данных и процессов новой ИС в контуре взаимодействия с существующий у заказчика ИС	-
Б1.О.12	Инжиниринг и управление данными	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.11	Осуществляет мониторинг и экономическую оценку рисков и неопределенности внедрения проектов малого и среднего уровня сложности в области ИТ	-
Б1.В.04	Управление рисками ведения бизнеса	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен управлять проектированием и разработкой информационных ресурсов в локальной сети информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" на основе применения современных технологий	-
ПК-5.1	Руководит и организывает процессы проектирования информационных ресурсов	-
Б1.В.ДЭ.01.01	WEB-технологии в бизнесе	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Организовывает тестирование информационных ресурсов	-
Б1.В.ДЭ.01.01	WEB-технологии в бизнесе	
Б1.В.ДЭ.01.02	Разработка веб-приложений	
Б1.В.ДЭ.02.02	Разработка мобильных приложений	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Осуществляет экспертную оценку информационного ресурса	-
Б1.В.ДЭ.01.02	Разработка веб-приложений	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен проектировать и совершенствовать архитектуру и ИТ-инфраструктуру предприятия в соответствии с потребностями развития бизнеса	-
ПК-6.1	Выполняет проектирование целевой архитектуры процессов разработки и сопровождения требований к системам и управление качеством систем	-
Б1.В.ДЭ.02.01	Обеспечение безопасности корпоративной информации	
Б1.В.ДЭ.03.01	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	
Б1.В.ДЭ.03.02	Управление архитектурой организации	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Осуществляет обоснование выбора методики управления ИТ- инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам, в том числе управления инфраструктурой больших данных	-
Б1.О.11	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач	-
ПК-7.1	Способен управлять процессом разработки программного обеспечения	-
Б1.В.ДЭ.01.01	WEB-технологии в бизнесе	
Б1.В.ДЭ.01.02	Разработка веб-приложений	
Б1.В.ДЭ.02.02	Разработка мобильных приложений	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Осуществляет планирование метода реализации информационного ресурса	-
Б1.В.03	Разработка прикладных решений на Python	
Б1.В.05	Модели системной динамики	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен планировать и управлять жизненным циклом инженерных продуктов и технических объектов, включая стадии замысла, анализа требований, проектирования, изготовления, эксплуатации, поддержки, модернизации, замены и сопровождения	-
ПК-8.1	Выполняет обоснование нового плана мероприятий и последовательности выполнения процессов в управлении проектами ИТ	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Осуществляет развитие передовых методов повышения эффективности системы управления проектами	-
Б1.О.11	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	Осуществляет выбор современных средств и технологии организация исполнения работ проекта в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	-
Б1.О.11	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.4	Осуществляет выбор метода оценки и анализа рисков в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	-
Б1.В.04	Управление рисками ведения бизнеса	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	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-4; ПК-6; ПК-8
Б1.О.01	История и философия науки	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-5.2
Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	УК-1.2; УК-6.1; ОПК-5.1
Б1.О.03	Педагогика высшей школы	УК-3.2; ОПК-5.5
Б1.О.04	Иностранный язык профессиональной направленности	УК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений	УК-2.1; УК-3.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	УК-4.2; ОПК-3.3
Б1.О.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	УК-1.1; ОПК-5.4
Б1.О.08	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	УК-1.3; УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.09	Методы принятия управленческих решений	УК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-5.3; ПК-1.1
Б1.О.10	Практическое предпринимательство	УК-1.1; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ПК-2.3
Б1.О.11	Управление жизненным циклом информационных систем	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.3; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.О.12	Инжиниринг и управление данными	УК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Аналитика больших данных для бизнеса	УК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.02	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	УК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.4
Б1.В.03	Разработка прикладных решений на Python	УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-7.2
Б1.В.04	Управление рисками ведения бизнеса	УК-1.1; ПК-4.11; ПК-8.4
Б1.В.05	Модели системной динамики	УК-1.3; ПК-3.1; ПК-7.2
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	УК-2.2; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1
Б1.В.ДЭ.01.01	WEB-технологии в бизнесе	УК-2.2; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1
Б1.В.ДЭ.01.02	Разработка веб-приложений	УК-2.2; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-3.2; ПК-6.1
Б1.В.ДЭ.02.01	Обеспечение безопасности корпоративной информации	ПК-3.2; ПК-6.1
Б1.В.ДЭ.02.02	Разработка мобильных приложений	ПК-5.2; ПК-7.1
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	УК-1.1; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.1
Б1.В.ДЭ.03.01	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	УК-1.1; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.1
Б1.В.ДЭ.03.02	Управление архитектурой организации	УК-1.1; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-6.1
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.3; ПК-4.1
Б1.В.ДЭ.04.01	Инструменты бизнес-анализа	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.3; ПК-4.1
Б1.В.ДЭ.04.02	Методы анализа и моделирования данных	УК-1.3; ПК-3.1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; 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; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'УП_38.04.05 ИТИ_2024_О_ИТ инновации в бизнесе.rlx', код направления 38.04.05, направленность (профиль): ИТИ, год

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.4
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01	Учебная практика	УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-6.1
Б2.В.01.01(У)	Проектно-технологическая практика	УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-6.1
Б2.В.02	Производственная практика	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.4
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-8
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты 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; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРКК	СР	Контроль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1080									30	20		2160								60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080									30			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54												54													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54													
	Аудиторная нагрузка			20.8											21.7												21.3													
	Контактная работа			22.8											23.6												23.2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	386	144	144	64	34	532	162	30	ТО: 17 Э: 3		1080	400	160	160	48	32	518	162	30	ТО: 17 Э: 3		2160	786	304	304	112	66	1050	324	60	ТО: 34 Э: 6					
1	Б1.0.02	Методология и методы научных исследований	Эк	108	52	32		16	4	29	27	3														Эк	108	52	32		16	4	29	27	3		5204	1		
2	Б1.0.03	Педагогика высшей школы												За	72	50	32		16	2	22		2			За	72	50	32		16	2	22		2		4707	2		
3	Б1.0.04	Иностраный язык профессиональной направленности	За	72	34			32	2	38		2		За	72	34			32	2	38		2			За(2)	144	68			64	4	76		4		5203	12		
4	Б1.0.05	Экономическое обоснование инновационных решений												За	72	34	32			2	38		2			За	72	34	32			2	38		2		5102	2		
5	Б1.0.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	За	72	34	16		16	2	38		2														За	72	34	16		16	2	38		2		4505	1		
6	Б1.0.08	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	Эк	108	52	32	16		4	29	27	3														Эк	108	52	32	16		4	29	27	3		5204	1		
7	Б1.0.09	Методы принятия управленческих решений												Эк	108	68	32	32		4	4	36	3			Эк	108	68	32	32		4	4	36	3		5204	2		
8	Б1.0.10	Практическое предпринимательство	Эк КП	144	55	16	32		7	53	36	4														Эк КП	144	55	16	32		7	53	36	4		5204	1		
9	Б1.0.11	Управление жизненным циклом информационных систем	Эк	108	52	16	32		4	20	36	3														Эк	108	52	16	32		4	20	36	3		5204	1		
10	Б1.0.12	Инжиниринг и управление данными												За	108	50	16	32		2	58		3			За	108	50	16	32		2	58		3		5204	2		
11	Б1.В.01	Аналитика больших данных для бизнеса	За	108	50	16	32		2	58		3														За	108	50	16	32		2	58		3		5204	1		
12	Б1.В.03	Разработка прикладных решений на Python												Эк КП	180	55	16	32		7	71	54	5			Эк КП	180	55	16	32		7	71	54	5		5204	2		
13	Б1.В.04	Управление рисками ведения бизнеса												Эк	108	52	16	32		4	20	36	3			Эк	108	52	16	32		4	20	36	3		5204	2		
14	Б1.В.ДЭ.01.01	WEB-технологии в бизнесе	Эк	108	52	16	32		4	20	36	3														Эк	108	52	16	32		4	20	36	3		5204	1		
15	Б1.В.ДЭ.01.02	Разработка веб-приложений	Эк	108	52	16	32		4	20	36	3														Эк	108	52	16	32		4	20	36	3		5204	1		
16	Б1.В.ДЭ.02.01	Обеспечение безопасности корпоративной информации												Эк	108	52	16	32		4	20	36	3			Эк	108	52	16	32		4	20	36	3		5204	2		
17	Б1.В.ДЭ.02.02	Разработка мобильных приложений												Эк	108	52	16	32		4	20	36	3			Эк	108	52	16	32		4	20	36	3		5204	2		
18	Б2.0.01	Производственная практика	За	108	2				2	106		3		За	108	2				2	106		3			За(2)	216	4			4	212		6			5204	1234		
19	Б2.0.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	За	108	2				2	106		3		За	108	2				2	106		3			За(2)	216	4			4	212		6			5204	123		
20	Б2.В.02	Производственная практика	ЗаО	144	3				3	141		4		ЗаО	144	3				3	141		4			ЗаО(2)	288	6			6	282		8			5204	1234		
21	Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	ЗаО	144	3				3	141		4		ЗаО	144	3				3	141		4			ЗаО(2)	288	6			6	282		8			5204	123		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(4) ЗаО КП										Эк(4) За(5) ЗаО КП										Эк(9) За(9) ЗаО(2) КП(2)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1 3/6												7 4/6													9 1/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРКК	СР	Контроль								
ИТОГО (с факультативами)					1296								36	20		1080									30	21		2376							66	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080								30			1080									30			2160						60							
		ОП, факультативы (в период ТО)		54																							27														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																							27														
		Аудиторная нагрузка		17.9																							9														
		Контактная работа		19.6																							9.8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1080	332	112	160	32	28	586	162	30	ТО: 17 Э: 3													ТО: 17 Э: 3														
1	Б1.0.01	История и философия науки	За	108	50	16		32	2	58			3														За	108	50	16		32	2	58		3		4801	3		
2	Б1.0.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	Эк	144	68	32	32		4	49	27	4															Эк	144	68	32	32		4	49	27	4		4804	3		
3	Б1.В.02	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	Эк	144	52	16	32		4	47	45	4															Эк	144	52	16	32		4	47	45	4		5204	3		
4	Б1.В.05	Модели системной динамики	За	108	50	16	32		2	58			3														За	108	50	16	32		2	58		3		5204	3		
5	Б1.В.ДЭ.03.01	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	Эк	144	52	16	32		4	47	45	4															Эк	144	52	16	32		4	47	45	4		5204	3		
6	Б1.В.ДЭ.03.02	Управление архитектурой организации	Эк	144	52	16	32		4	47	45	4															Эк	144	52	16	32		4	47	45	4		5204	3		
7	Б1.В.ДЭ.04.01	Инструменты бизнес-анализа	Эк КП	180	55	16	32		7	80	45	5															Эк КП	180	55	16	32		7	80	45	5		5204	3		
8	Б1.В.ДЭ.04.02	Методы анализа и моделирования данных	Эк КП	180	55	16	32		7	80	45	5															Эк КП	180	55	16	32		7	80	45	5		5204	3		
9	Б2.0.01	Производственная практика	ЗаО	108	2				2	106			3		ЗаО	324	6				6	318			9		ЗаО(2)	432	8				8	424		12			1234		
10	Б2.0.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	2				2	106			3		ЗаО	108	2				2	106			3		ЗаО	108	2				2	106		3			5204	123	
11	Б2.В.02	Производственная практика	ЗаО	144	3				3	141			4		ЗаО	216	4				4	212			6		ЗаО(2)	360	7				7	353		10			1234		
12	Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	ЗаО	144	3				3	141			4		ЗаО	144	3				3	141			4		ЗаО	144	3				3	141		4			5204	123	
13	ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С	За	108	70		68		2	38			3														За	108	70		68		2	38		3			5204	3	
14	ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики	За	108	70		68		2	38			3														За	108	70		68		2	38		3			5204	3	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП										Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП																											
ПРАКТИКИ			(План)													756	58				58	698			21	14		756	58				58	698			21	14			
	Б2.В.01.01(У)	Проектно-технологическая практика													ЗаО	216	48				48	168			6	4	ЗаО	216	48				48	168			6	4	5204	4	
	Б2.0.01.02(П)	Научно-исследовательская работа													ЗаО	324	6				6	318			9	6	ЗаО	324	6				6	318			9	6	5204	4	
	Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	216	4				4	212			6	4	ЗаО	216	4				4	212			6	4	5204	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324	40				40	284			9	7		324	40				40	284			9	7			
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	40				40	284			9	7		324	40				40	284			9	7	5204	4	
КАНИКУЛЫ																																									
												1	3/6													6	4/6													8	1/6

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				110	126	60	30	30	66	36	30
	Итого по ОП (без факультативов)				106	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	52%	48%	45.4%	60	69	46	23	23	23	23	
B1.O	Обязательная часть					36	29	17	12	7	7	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	17	6	11	16	16	
B2	Практика	43%	57%	0%	40	42	14	7	7	28	7	21
B2.O	Обязательная часть					18	6	3	3	12	3	9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	8	4	4	16	4	12
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6				6	6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				22	-	22.8	23.6	-	19.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1103	-	381	395	-	327	
		Блок Б2				73	-	5	5	-	5	58
		Блок Б3				40	-			-		40
		Блок ФТД				140	-			-	140	
		Итого по всем блокам				1356	-	386	400	-	472	98
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				20.1	-	20.8	21.7	-	17.9	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	5	4	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					9	4	5	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	5	2	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.63%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.4%						