

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 30.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.03

27.04.03 Системный анализ и управление

Магистерская программа: Бизнес-аналитика и аналитика данных
Кафедра: Экономики и управления инновационными системами
Факультет: Экономический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 837 от 29.07.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	проектно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРИКО-ПП

Начальник УМУ

Декан

Председатель УМК

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программой



[Signature] / Хагуров Т.А./
[Signature] / Карапетян Ж.О./
[Signature] / Шевченко И.В./
[Signature] / Дробышевская Л.Н./
[Signature] / Литвинский К.О./
[Signature] / Алеников А.С./

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	11 4/6	12	23 4/6	11 4/6	8	19 4/6	43 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	1	1	2	4
У	Учебная практика	8	6	14				14
П	Производственная практика				8	4	12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	20
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	104

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							72	72		2592	2592	789.2	1589.2	213.6
Обязательная часть							33	33		1188	1188	363.3	744.6	80.1
+	Б1.О.01	Теория управления сложными системами	1				3	3	36	108	108	24.3	57	26.7
+	Б1.О.02	Математические модели объектов и процессов		1			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.О.03	Практика межкультурной и профессиональной коммуникации		1			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.О.04	Продуктовый менеджмент		1			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.О.05	Программирование на языке SQL (углубленный курс)		1			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.О.06	Системный анализ (продвинутый курс)		1			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.О.07	Современная архитектура платформ данных		1			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.О.08	Проектирование архитектуры сложных систем	2				3	3	36	108	108	24.3	57	26.7
+	Б1.О.09	Нормативно-правовое регулирование интеллектуальной собственности		2			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.О.10	Программирование на языках высокого уровня		2			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.О.11	Психология профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.О.12	Data Governance и Data Quality		2			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.О.13	Системная инженерия	3				3	3	36	108	108	24.3	57	26.7
+	Б1.О.14	Адаптивное и робастное управление		3			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.О.15	ITPL-технологии		3			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39	39		1404	1404	425.9	844.6	133.5
+	Б1.В.01	Анализ и планирование деятельности предприятия	1				4	4	36	144	144	24.3	93	26.7
+	Б1.В.02	Бизнес-аналитика	2			2	3	3	36	108	108	38.3	43	26.7
+	Б1.В.03	Анализ требований в сфере информационных технологий		2			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.В.04	Инструменты визуализации и представления данных		2			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.В.05	Управление ресурсами информационных систем		2			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.В.06	Системы поддержки принятия решений	3				3	3	36	108	108	24.3	57	26.7
+	Б1.В.07	Документирование систем и техническое письмо		3			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.В.08	Технологическое предпринимательство		3			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.В.09	Оценка и управление рисками		3			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.В.10	Цифровой ретейлинг		3			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.В.11	Методы тестирования информационных систем		3			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.В.12	Интеллектуальный анализ данных (углубленный курс)	4				3	3	36	108	108	24.3	57	26.7
+	Б1.В.13	Бизнес-планирование IT-проектов	4				2	2	36	72	72	24.3	21	26.7
+	Б1.В.14	Интеграция систем предприятия		4			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.В.15	Прототипирование и эргономика интерфейсов (UX/UI)		4			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.В.Дэ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)		4			2	2		72	72	24.2	47.8	
+	Б1.В.Дэ.01.01	Современные цифровые экосистемы. Научно-исследовательский семинар		4			2	2	36	72	72	24.2	47.8	

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль
19	48	90	54		1.8	436.8	53.4	20	54	126	36	14	2	434.6	53.4	20	54	126	36		2	448.6	53.4	13	48	80	16		1.4	269.2	53.4
15	42	72	54		1.5	343.8	26.7	11	30	54	36		1.1	248.2	26.7	7	18	36	18		0.7	152.6	26.7								
3	6		18		0.3	57	26.7																								
2	6	18			0.2	47.8																									
2	6		18		0.2	47.8																									
2	6		18		0.2	47.8																									
2	6	18			0.2	47.8																									
2	6	18			0.2	47.8																									
2	6	18			0.2	47.8																									
								3	6	18			0.3	57	26.7																
								2	6		18		0.2	47.8																	
								2	6	18			0.2	47.8																	
								2	6		18		0.2	47.8																	
								2	6	18			0.2	47.8																	
																3	6	18			0.3	57	26.7								
																2	6		18		0.2	47.8									
																2	6	18			0.2	47.8									
4	6	18			0.3	93	26.7	9	24	72		14	0.9	186.4	26.7	13	36	90	18		1.3	296	26.7	13	48	80	16		1.4	269.2	53.4
4	6	18			0.3	93	26.7																								
								3	6	18		14	0.3	43	26.7																
								2	6	18			0.2	47.8																	
								2	6	18			0.2	47.8																	
								2	6	18			0.2	47.8																	
																3	6	18			0.3	57	26.7								
																2	6	18			0.2	47.8									
																2	6		18		0.2	47.8									
																2	6	18			0.2	47.8									
																2	6	18			0.2	47.8									
																2	6	18			0.2	47.8									
																								3	8	16			0.3	57	26.7
																								2	8	16			0.3	21	26.7
																								2	8	16			0.2	47.8	
																								2	8	16			0.2	47.8	
																								2	8		16		0.2	47.8	
																								2	8		16		0.2	47.8	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
96	Экономики и управления	ИОПК-1.3; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.3
96	Экономики и управления инновационными системами	ИОПК-6.2; ИОПК-8.2
48	Мировой экономики и менеджмента	ИУК-4.1; ИУК-5.1
96	Экономики и управления	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2
96	Экономики и управления инновационными системами	ИОПК-7.1
96	Экономики и управления	ИУК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-6.1
96	Экономики и управления	ИОПК-3.2
96	Экономики и управления инновационными системами	ИОПК-1.1; ИОПК-2.2; ИОПК-4.2
96	Экономики и управления инновационными системами	ИОПК-5.1
96	Экономики и управления инновационными системами	ИОПК-7.2
65	Экономики предприятия,	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2
96	Экономики и управления	ИУК-1.2; ИОПК-8.1
96	Экономики и управления	ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-9.1
96	Экономики и управления	ИОПК-6.3; ИОПК-8.3; ИОПК-9.2
96	Экономики и управления	ИОПК-3.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.3
96	Экономики и управления инновационными системами	ИПК-2.1; ИПК-2.2
96	Экономики и управления	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2
96	Экономики и управления инновационными системами	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2
96	Экономики и управления инновационными системами	ИПК-1.1; ИПК-1.2
96	Экономики и управления инновационными системами	ИПК-1.1; ИПК-1.2
96	Экономики и управления	ИПК-1.1; ИПК-1.2
96	Экономики и управления инновационными системами	ИПК-1.1; ИПК-2.1
96	Экономики и управления	ИПК-2.1; ИПК-2.2
91	Экономического анализа, статистики	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2
96	Экономики и управления	ИПК-1.1; ИПК-2.1
96	Экономики и управления инновационными системами	ИПК-1.1; ИПК-1.2
96	Экономики и управления инновационными системами	ИПК-1.2; ИПК-2.2
96	Экономики и управления	ИПК-1.2; ИПК-2.1
96	Экономики и управления	ИПК-1.1; ИПК-1.2
96	Экономики и управления инновационными системами	ИПК-1.1; ИПК-1.2
		ИПК-1.1; ИПК-2.1
48	Мировой экономики и менеджмента	ИПК-1.1; ИПК-2.1

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Современные цифровая инфраструктура. Научно-исследовательский семинар		4			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)		4			2	2		72	72	24.2	47.8	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Технологии искусственного интеллекта		4			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	36	72	72	24.2	47.8	
Блок 2.Практика							39	39		1404	1404	15	1389	
Обязательная часть							21	21		756	756	8	748	
+	Б2.О.01	Учебная практика, в т. ч.:		12			21	21		756	756	8	748	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		1			12	12	36	432	432	4	428	
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			9	9	36	324	324	4	320	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18		648	648	7	641	
+	Б2.В.01	Производственная практика, в т. ч.:		34			18	18		648	648	7	641	
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		3			12	12	36	432	432	4	428	
+	Б2.В.01.02(П)	Организационно-управленческая		4			6	6	36	216	216	3	213	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	60.5	263.5	
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9		324	324	60.5	263.5	
+	Б3.01.01	Выполнение и подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					7	7	36	252	252	60	192	
+	Б3.01.02	Защита выпускной квалификационной работы					2	2	36	72	72	0.5	71.5	
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		72	72	12.4	59.6	
+	ФТД.01	Практикум по технологиям работы с источниками научной информации		1			1	1	36	36	36	6.2	29.8	

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль
																								2	8		16			0.2	47.8
																								2	8	16			0.2	47.8	
																								2	8	16			0.2	47.8	
12					4	428		9					4	320		12						4	428	6					3	213	
12					4	428		9					4	320																	
12					4	428		9					4	320																	
12					4	428																									
								9					4	320																	
																12						4	428	6					3	213	
																12						4	428	6					3	213	
																12						4	428								
																							6						3	213	
																							9						60.5	263.5	
																							9						60.5	263.5	
																							7						60	192	
																							2						0.5	71.5	
1			6		0.2	29.8		1			6		0.2	29.8																	
1			6		0.2	29.8																									

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
48	Мировой экономики и менеджмента	ИПК-1.1; ИПК-2.1
		ИПК-1.1; ИПК-1.2
96	Экономики и управления	ИПК-1.1; ИПК-1.2
96	Экономики и управления	ИПК-1.1; ИПК-1.2
		ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-4.1; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2
96	Экономики и управления инновационными системами	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-4.1; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2
96	Экономики и управления инновационными системами	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-4.1; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2
		ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2
96	Экономики и управления инновационными системами	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2
96	Экономики и управления	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2
		ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-4.1; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2
96	Экономики и управления инновационными системами	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-4.1; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2
96	Экономики и управления инновационными системами	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-4.1; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2
48	Мировой экономики и менеджмента	ИПК-2.2

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	ФТД.02	Практикум по научно-исследовательской деятельности		2			1	1	36	36	36	6.2	29.8	

Курс 1															Курс 2																
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль
								1			6		0.2	29.8																	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
48	Мировой экономики и менеджмента	ИПК-1.1

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Август		
				Академических часов								Конт роль	Академических часов								Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР		Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	ИКР				СР		
ИТОГО (с факультативами)				1152									32	20 4/6		1080									30	19		2232				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									31			1044									29			2160				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.2											58.6											57.9						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53.4											53.4											53.4						
	Аудиторная нагрузка			16.5											19.2											17.9						
	Контактная работа			16.7											19.4											18.1						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	200	48	90	60		2	466.6	53.4	20	ТО: 11 2/3 Э: 1		756	238.2	54	126	42	14	2.2	464.4	53.4	21	ТО: 12 Э: 1		1476	438.2	102		
1	Б1.О.01	Теория управления сложными системами	Эк	108	24.3	6		18		0.3	57	26.7	3														Эк	108	24.3	6		
2	Б1.О.02	Математические модели объектов и процессов	За	72	24.2	6	18			0.2	47.8		2														За	72	24.2	6		
3	Б1.О.03	Практика межкультурной и профессиональной коммуникации	За	72	24.2	6		18		0.2	47.8		2														За	72	24.2	6		
4	Б1.О.04	Продуктовый менеджмент	За	72	24.2	6		18		0.2	47.8		2														За	72	24.2	6		
5	Б1.О.05	Программирование на языке SQL (углубленный курс)	За	72	24.2	6	18			0.2	47.8		2														За	72	24.2	6		
6	Б1.О.06	Системный анализ (продвинутый курс)	За	72	24.2	6	18			0.2	47.8		2														За	72	24.2	6		
7	Б1.О.07	Современная архитектура платформ данных	За	72	24.2	6	18			0.2	47.8		2														За	72	24.2	6		
8	Б1.О.08	Проектирование архитектуры сложных систем													Эк	108	24.3	6	18			0.3	57	26.7	3		Эк	108	24.3	6		
9	Б1.О.09	Нормативно-правовое регулирование интеллектуальной собственности													За	72	24.2	6		18		0.2	47.8		2		За	72	24.2	6		
10	Б1.О.10	Программирование на языках высокого уровня													За	72	24.2	6	18			0.2	47.8		2		За	72	24.2	6		
11	Б1.О.11	Психология профессиональной деятельности													За	72	24.2	6		18		0.2	47.8		2		За	72	24.2	6		
12	Б1.О.12	Data Governance и Data Quality													За	72	24.2	6	18			0.2	47.8		2		За	72	24.2	6		
13	Б1.В.01	Анализ и планирование деятельности предприятия	Эк	144	24.3	6	18			0.3	93	26.7	4														Эк	144	24.3	6		
14	Б1.В.02	Бизнес-аналитика													Эк КР	108	38.3	6	18		14	0.3	43	26.7	3		Эк КР	108	38.3	6		
15	Б1.В.03	Анализ требований в сфере информационных технологий													За	72	24.2	6	18			0.2	47.8		2		За	72	24.2	6		
16	Б1.В.04	Инструменты визуализации и представления данных													За	72	24.2	6	18			0.2	47.8		2		За	72	24.2	6		
17	Б1.В.05	Управление ресурсами информационных систем													За	72	24.2	6	18			0.2	47.8		2		За	72	24.2	6		
18	ФТД.01	Практикум по технологиям работы с источниками научной информации	За	36	6.2			6		0.2	29.8		1														За	36	6.2			
19	ФТД.02	Практикум по научно-исследовательской деятельности													За	36	6.2			6		0.2	29.8		1		За	36	6.2			
ПРАКТИКИ		(План)		432	4					4	428		12	8		324	4				4	320		9	6			756	8			
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	За	432	4					4	428		12	8												За	432	4				
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												За	324	4					4	320		9	6	За	324	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(7)										Эк(2) За(8) КР																			
КАНИКУЛЫ													1											9								

№	Индекс	Наименование	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр
			академических часов						з.е.				
			Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)									62	39 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)											
		Аудиторная нагрузка											
		Контактная работа											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			216	102	14	4.2	931	106.8	41	ТО: 23 2/3 Э: 2			
1	Б1.О.01	Теория управления сложными системами		18		0.3	57	26.7	3		96	1	
2	Б1.О.02	Математические модели объектов и процессов	18			0.2	47.8		2		96	1	
3	Б1.О.03	Практика межкультурной и профессиональной коммуникации		18		0.2	47.8		2		48	1	
4	Б1.О.04	Продуктовый менеджмент		18		0.2	47.8		2		96	1	
5	Б1.О.05	Программирование на языке SQL (углубленный курс)	18			0.2	47.8		2		96	1	
6	Б1.О.06	Системный анализ (продвинутый курс)	18			0.2	47.8		2		96	1	
7	Б1.О.07	Современная архитектура платформ данных	18			0.2	47.8		2		96	1	
8	Б1.О.08	Проектирование архитектуры сложных систем	18			0.3	57	26.7	3		96	2	
9	Б1.О.09	Нормативно-правовое регулирование интеллектуальной собственности		18		0.2	47.8		2		96	2	
10	Б1.О.10	Программирование на языках высокого уровня	18			0.2	47.8		2		96	2	
11	Б1.О.11	Психология профессиональной деятельности		18		0.2	47.8		2		65	2	
12	Б1.О.12	Data Governance и Data Quality	18			0.2	47.8		2		96	2	
13	Б1.В.01	Анализ и планирование деятельности предприятия	18			0.3	93	26.7	4		96	1	
14	Б1.В.02	Бизнес-аналитика	18		14	0.3	43	26.7	3		96	2	
15	Б1.В.03	Анализ требований в сфере информационных технологий	18			0.2	47.8		2		96	2	
16	Б1.В.04	Инструменты визуализации и представления данных	18			0.2	47.8		2		96	2	
17	Б1.В.05	Управление ресурсами информационных систем	18			0.2	47.8		2		96	2	
18	ФТД.01	Практикум по технологиям работы с источниками научной информации		6		0.2	29.8		1		48	1	
19	ФТД.02	Практикум по научно-исследовательской деятельности		6		0.2	29.8		1		48	2	
ПРАКТИКИ		(План)				8	748		21	14			
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика				4	428		12	8	96	1	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				4	320		9	6	96	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(15) КР										
КАНИКУЛЫ										10			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3											з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4											з.е.	Неделя	Контроль	А						
				Академических часов								Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				КРП	ИКР	СР	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР																											
ИТОГО (с факультативами)				1152									32	20 4/6		1008									28	19		2160										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152									32			1008									28			2160										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.2											51.9											54.6												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.4											53.4											53.4												
		Аудиторная нагрузка		18.6											18											18.3												
		Контактная работа		18.7											18.2											18.5												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	218	54	126	36		2	448.6	53.4	20	ТО: 11 2/3 Э: 1		468	145.4	48	80	16		1.4	269.2	53.4	13	ТО: 8 Э: 1		1188	363.4	102								
1	Б1.О.13	Системная инженерия	Эк	108	24.3	6	18			0.3	57	26.7	3														Эк	108	24.3	6								
2	Б1.О.14	Адаптивное и робастное управление	За	72	24.2	6		18		0.2	47.8		2														За	72	24.2	6								
3	Б1.О.15	ITIL-технологии	За	72	24.2	6	18			0.2	47.8		2														За	72	24.2	6								
4	Б1.В.06	Системы поддержки принятия решений	Эк	108	24.3	6	18			0.3	57	26.7	3														Эк	108	24.3	6								
5	Б1.В.07	Документирование систем и техническое письмо	За	72	24.2	6	18			0.2	47.8		2														За	72	24.2	6								
6	Б1.В.08	Технологическое предпринимательство	За	72	24.2	6		18		0.2	47.8		2														За	72	24.2	6								
7	Б1.В.09	Оценка и управление рисками	За	72	24.2	6	18			0.2	47.8		2														За	72	24.2	6								
8	Б1.В.10	Цифровой ретейлинг	За	72	24.2	6	18			0.2	47.8		2														За	72	24.2	6								
9	Б1.В.11	Методы тестирования информационных систем	За	72	24.2	6	18			0.2	47.8		2														За	72	24.2	6								
10	Б1.В.12	Интеллектуальный анализ данных (углубленный курс)													Эк	108	24.3	8	16			0.3	57	26.7	3		Эк	108	24.3	8								
11	Б1.В.13	Бизнес-планирование IT-проектов													Эк	72	24.3	8	16			0.3	21	26.7	2		Эк	72	24.3	8								
12	Б1.В.14	Интеграция систем предприятия													За	72	24.2	8	16			0.2	47.8		2		За	72	24.2	8								
13	Б1.В.15	Прототипирование и эргономика интерфейсов (UX/UI)													За	72	24.2	8	16			0.2	47.8		2		За	72	24.2	8								
14	Б1.В.ДЭ.01.01	Современные цифровые экосистемы. Научно-исследовательский семинар													За	72	24.2	8		16		0.2	47.8		2		За	72	24.2	8								
15	Б1.В.ДЭ.01.02	Современные цифровая инфраструктура. Научно-исследовательский семинар													За	72	24.2	8		16		0.2	47.8		2		За	72	24.2	8								
16	Б1.В.ДЭ.02.01	Технологии искусственного интеллекта													За	72	24.2	8	16			0.2	47.8		2		За	72	24.2	8								
17	Б1.В.ДЭ.02.02	Системы искусственного интеллекта													За	72	24.2	8	16			0.2	47.8		2		За	72	24.2	8								
ПРАКТИКИ (План)				432	4					4	428		12	8		216	3					3	213		6	4		648	7									
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	За	432	4					4	428		12	8												За	432	4										
	Б2.В.01.02(П)	Организационно-управленческая													За	216	3					3	213		6	4	За	216	3									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																324	60.5					60.5	263.5		9	6		324	60.5									
	Б3.01.01	Выполнение и подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы														252	60					60	192		7	4 2/3		252	60									
	Б3.01.02	Защита выпускной квалификационной работы														72	0.5					0.5	71.5		2	1 1/3		72	0.5									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(7)											Эк(2) За(4)																								
КАНИКУЛЫ														1												9												

№	Индекс	Наименование	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр
			академических часов						з.е.			
			Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)									60	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)										
		Аудиторная нагрузка										
		Контактная работа										
дисциплины (модули)			206	52		3.4	717.8	106.8	33	ТО: 19 2/3 Э: 2		
1	Б1.О.13	Системная инженерия	18			0.3	57	26.7	3		96	3
2	Б1.О.14	Адаптивное и робастное управление		18		0.2	47.8		2		96	3
3	Б1.О.15	ITIL-технологии	18			0.2	47.8		2		96	3
4	Б1.В.06	Системы поддержки принятия решений	18			0.3	57	26.7	3		96	3
5	Б1.В.07	Документирование систем и техническое письмо	18			0.2	47.8		2		96	3
6	Б1.В.08	Технологическое предпринимательство		18		0.2	47.8		2		96	3
7	Б1.В.09	Оценка и управление рисками	18			0.2	47.8		2		91	3
8	Б1.В.10	Цифровой ретейлинг	18			0.2	47.8		2		96	3
9	Б1.В.11	Методы тестирования информационных систем	18			0.2	47.8		2		96	3
10	Б1.В.12	Интеллектуальный анализ данных (углубленный курс)	16			0.3	57	26.7	3		96	4
11	Б1.В.13	Бизнес-планирование IT-проектов	16			0.3	21	26.7	2		96	4
12	Б1.В.14	Интеграция систем предприятия	16			0.2	47.8		2		96	4
13	Б1.В.15	Прототипирование и эргономика интерфейсов (UX/UI)	16			0.2	47.8		2		96	4
14	Б1.В.ДЭ.01.01	Современные цифровые экосистемы. Научно-исследовательский семинар		16		0.2	47.8		2		48	4
15	Б1.В.ДЭ.01.02	Современные цифровая инфраструктура. Научно-исследовательский семинар		16		0.2	47.8		2		48	4
16	Б1.В.ДЭ.02.01	Технологии искусственного интеллекта	16			0.2	47.8		2		96	4
17	Б1.В.ДЭ.02.02	Системы искусственного интеллекта	16			0.2	47.8		2		96	4
ПРАКТИКИ (План)						7	641		18	12		
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				4	428		12	8	96	3
	Б2.В.01.02(П)	Организационно-управленческая				3	213		6	4	96	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)						60.5	263.5		9	6		
	Б3.01.01	Выполнение и подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы				60	192		7	4 2/3	96	4
	Б3.01.02	Защита выпускной квалификационной работы				0.5	71.5		2	1 1/3	96	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(11)									
КАНИКУЛЫ										10		

	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)				80	122	62	32	30	60	32	28
Итого по ОП (без факультативов)				80	120	60	31	29	60	32	28
Дисциплины (модули)	46%	54%	10.2%	50	72	39	19	20	33	20	13
Обязательная часть					33	26	15	11	7	7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	13	4	9	26	13	13
Практика	54%	46%	0%	21	39	21	12	9	18	12	6
Обязательная часть					21	21	12	9			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18				18	12	6
Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
Факультативные дисциплины					2	2	1	1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.6	-	57.2	58.6	-	57.2	51.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53.4	-	53.4	53.4	-	53.4	53.4
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18.3	-	16.7	19.4	-	18.7	18.2
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				789.2	-	193.8	232	-	218	145.4
	Блок Б2				15	-	4	4	-	4	3
	Блок Б3				60.5	-			-		60.5
	Блок ФТД				12.4	-	6.2	6.2	-		
	Итого по всем блокам				877.1	-	204	242.2	-	222	208.9
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				18.1	-	16.5	19.2	-	18.6	18
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)					13	6	7	11	7	4
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				26.09%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.45%						