

Одобрено ученым советом университета
Протокол № 5 от 21.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.05

38.04.05 Бизнес-информатика

Программа
магистратуры: Бизнес-аналитика и системы больших данных

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 990 от 12.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
аналитический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Огий О.Г./

Начальник УРОПС / Мельникова В.А./

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Дней	Летняя сессия										Дней	Итого за курс														Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП		СР		Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ		ПП	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				612									20		1260									20		1872									52	38 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											1260											1872									52						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										48.5															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										164															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				612	80	36	14	16	14		502	30			1260	84	28	36	6	14	432	709	35				1872	164	64	50	22	28	432	1211	65	52	ТО: 32 5/6 Э: 5 5/6				
1	Б1.О.01	Исследовательский модуль	Эк За К РГР	216	28	14		10	4		175	13		Эк РГР	144	14	6		6	2		121	9		Эк(2) За К РГР(2)	360	42	20		16	6		296	22	10			1			
2	Б1.О.01.01	Методология научных исследований	За К	72	12	6		4	2		56	4														За К	72	12	6		4	2		56	4		2	15	1		
3	Б1.О.01.02	Математическая логика и теория алгоритмов	Эк РГР	144	16	8		6	2		119	9													Эк РГР	144	16	8		6	2		119	9	4		15	1			
4	Б1.О.01.03	Финансово-экономический анализ												Эк РГР	144	14	6		6	2		121	9		Эк РГР	144	14	6		6	2		121	9	4		15	1			
5	Б1.О.02	Технологический модуль	Эк За КР К	288	32	14	6	6	6		243	13		ЗаО К	108	16	6	6		4		88	4		Эк За ЗаО КР К(2)	396	48	20	12	6	10		331	17	11			12			
6	Б1.О.02.01	Технологии Data Mining	За К	108	14	6	6		2		90	4													За К	108	14	6	6		2		90	4	3		15	1			
7	Б1.О.02.02	Стратегический менеджмент и управление изменениями	Эк КР	180	18	8		6	4		153	9													Эк КР	180	18	8		6	4		153	9	5		15	1			
8	Б1.О.02.05	Методология бизнес-анализа BABOK												ЗаО К	108	16	6	6		4		88	4		ЗаО К	108	16	6	6		4		88	4	3		15	1			
9	Б1.В.01	Исследовательский модуль												ЗаО	252	14		14				234	4		ЗаО	252	14		14				234	4	7			12			
10	Б1.В.01.01	Научно-исследовательский практикум												ЗаО	252	14		14				234	4		ЗаО	252	14		14				234	4	7		15	12			
11	Б1.В.02	Технологический модуль	За РГР	108	20	8	8		4		84	4		Эк(2) КР РГР	324	40	16	16		8		266	18		Эк(2) За КР РГР(2)	432	60	24	24		12		350	22	12			12			
12	Б1.В.02.01	Программирование на Python	За РГР	108	20	8	8		4		84	4		Эк РГР	144	20	8	8		4		115	9		Эк За РГР(2)	252	40	16	16		8		199	13	7		15	1			
13	Б1.В.02.02	Прикладные системы искусственного интеллекта												Эк КР	180	20	8	8		4		151	9		Эк КР	180	20	8	8		4		151	9	5		15	1			
14	Б2.О.01	Учебная практика												ЗаО	432						432				ЗаО	432					432			12			1				
15	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	432						432				ЗаО	432					432			12	15		1				
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) КР К(2) РГР(2)										Эк(3) ЗаО(3) КР К РГР(2)										Эк(5) За(3) ЗаО(3) КР(2) К(3) РГР(4)																		
КАНИКУЛЫ																																							10		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП				СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1044									20		684									20		1728									48	39 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900											684											1584									44			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										39.3												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										164												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				900	90	28	30	14	18	216	569	25			540	58	16	30		12		460	22			1440	148	44	60	14	30	216	1029	47	40	ТО: 30 5/6 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.02	Технологический модуль	Эк ЗаО К	252	40	16	8	6	10		199	13		Эк КР	144	22	8	8		6		113	9		Эк(2) ЗаО КР К	396	62	24	16	6	16		312	22	11			12
2	Б1.О.02.03	Машинное обучение и нейронные сети	ЗаО	108	22	8	8		6		82	4		Эк КР	144	22	8	8		6		113	9		Эк ЗаО КР	252	44	16	16		12		195	13	7		15	2
3	Б1.О.02.04	Управление бизнес- процессами	Эк К	144	18	8		6	4		117	9											Эк К		144	18	8		6	4		117	9	4	15		2	
4	Б1.В.01	Исследовательский модуль	ЗаО	252	14		14				234	4		ЗаО	252	14		14				234	4		ЗаО(2)	504	28		28				468	8	14			12
5	Б1.В.01.01	Научно-исследовательский практикум	ЗаО	252	14		14				234	4		ЗаО	252	14		14				234	4		ЗаО(2)	504	28		28				468	8	14		15	12
6	Б1.В.02	Технологический модуль	За	108	22	8	8		6		82	4		Эк КР	144	22	8	8		6		113	9		Эк За КР	252	44	16	16		12		195	13	7			12
7	Б1.В.02.03	Анализ больших данных	За	108	22	8	8		6		82	4		Эк КР	144	22	8	8		6		113	9		Эк За КР	252	44	16	16		12		195	13	7		15	2
8	Б1.В.ДВ.01.01	Самоменеджмент и эффективное руководство	За К	72	14	4		8	2		54	4											За К		72	14	4		8	2		54	4	2	15		2	
9	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык	За К	72	14	4		8	2		54	4											За К		72	14	4		8	2		54	4	2	45		2	
10	Б1.В.ДВ.01.03	Прогностическое моделирование	За К	72	14	4		8	2		54	4											За К		72	14	4		8	2		54	4	2	15		2	
11	Б1.В.ДВ.01.04	Бизнес-экосистемы и системная экономика	За К	72	14	4		8	2		54	4											За К		72	14	4		8	2		54	4	2	15		2	
12	Б2.О.02	Производственная практика	ЗаО	216						216				ЗаО	144					144					ЗаО(2)	360					360			10			23	
13	Б2.О.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	ЗаО	216						216													ЗаО		216					216				6	15		2	
14	ФТД.01	Облачные технологии	За	72	8			6	2		60	4											За		72	8			6	2		60	4	2	13		2	
15	ФТД.02	Управление цифровой трансформацией	За	72	8			6	2		60	4											За		72	8			6	2		60	4	2	15		2	
ПРАКТИКИ			(План)											144					144					144						144			4	2 2/3				
	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	144					144				ЗаО	144						144			4	2 2/3	15	23		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(4) ЗаО(3) К(2)										Эк(2) ЗаО(2) КР(2)										Эк(3) За(4) ЗаО(5) КР(2) К(2)															
КАНИКУЛЫ																																			10			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП				СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				864									50										0		864									24	16			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864																					864									24				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																ТО: Э:						
ПРАКТИКИ		(План)		648						648																648					648			18	12			
	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	432						432															ЗаО	432					432			12	8	15	23	
	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	216						216															ЗаО	216					216			6	4	15	3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		216							216															216						216	6	4				
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216							216															216						216	6	4	15	3		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)																				ЗаО(2)															
КАНИКУЛЫ																																			3 4/6			