

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО "КГТУ" / Мнацаканян А.Г.

Одобен ученым советом университета
Протокол № 5 от 29.05.2026

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) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 990 от 12.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

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./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март			30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
I																									*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

КУРС 1 Учебный план магистратуры 38.04.05 Бизнес-аналитика и системы больших данных 2026, код направления 38.04.05, программа магистратуры : Бизнес-аналитика и системы больших данных, год начала подготовки 2026

№	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	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА			СР	Контроль	Всего			Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				864										24	18		1296										36	21 4/6		2160										60	39 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864										24			1296										36			2160										60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		45.4												68.1												56.8																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52.2												34.8												43.5																		
		Аудиторная нагрузка		22.7												25.4												24.1																		
		Контактная работа		26.6												28												27.3																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	319.05	144	32	96	38	9.05	224.7	104.25	18	ТО: 12 Э: 2		864	325.95	128	168		24	5.95	468.55	69.5	24	ТО: 11 2/3 Э: 2		1512	645	272	200	96	62	15	693.25	173.75	42	ТО: 23 2/3 Э: 4								
1	Б1.О.01	Исследовательский модуль	Эк(2) За РГР(2)	360	180.65	80		80	16	4.65	109.85	69.5	10														Эк(2) За РГР(2)	360	180.65	80		80	16	4.65	109.85	69.5	10			1						
2	Б1.О.01.01	Методология научных исследований	За	72	36.15	16		16	4	0.15	35.85		2															За	72	36.15	16		16	4	0.15	35.85			2		15	1				
3	Б1.О.01.02	Математические основы анализа данных	Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25	37	34.75	4															Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25	37	34.75		4		15	1				
4	Б1.О.01.03	Финансово-экономический анализ	Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25	37	34.75	4															Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25	37	34.75		4		15	1				
5	Б1.О.02	Технологический модуль	Эк За КР	288	138.4	64	32	16	22	4.4	114.85	34.75	8			ЗаО(2)	216	141.3	64	64		12	1.3	74.7			6		Эк За ЗаО(2) КР	504	279.7	128	96	16	34	5.7	189.55		34.75	14		123				
6	Б1.О.02.01	Технологии Data Mining	За	108	70.15	32	32		6	0.15	37.85		3																За	108	70.15	32	32		6	0.15	37.85			3		15	1			
7	Б1.О.02.02	Стратегический менеджмент и управление изменениями	Эк КР	180	68.25	32		16	16	4.25	77	34.75	5																Эк КР	180	68.25	32		16	16	4.25	77		34.75	5		15	1			
8	Б1.О.02.03	Методология бизнес-анализа BABOK													ЗаО	108	71.15	32	32		6	1.15	36.85		3				ЗаО	108	71.15	32	32		6	1.15	36.85			3		15	2			
9	Б1.О.02.04	Машинное обучение и нейронные сети													ЗаО	108	70.15	32	32		6	0.15	37.85		3				ЗаО	108	70.15	32	32		6	0.15	37.85			3		15	23			
10	Б1.В.01	Исследовательский модуль													ЗаО	252	40.15		40			0.15	211.85		7				ЗаО	252	40.15		40			0.15	211.85			7			234			
11	Б1.В.01.01	Научно-исследовательский практикум													ЗаО	252	40.15		40			0.15	211.85		7				ЗаО	252	40.15		40			0.15	211.85			7		15	234			
12	Б1.В.02	Технологический модуль													Эк(2) КР РГР	396	144.5	64	64		12	4.5	182	69.5	11				Эк(2) КР РГР	396	144.5	64	64		12	4.5	182		69.5	11			234			
13	Б1.В.02.01	Прикладная статистика и дизайн цифровых экспериментов													Эк РГР	180	72.25	32	32		6	2.25	73	34.75	5					Эк РГР	180	72.25	32	32		6	2.25		73	34.75		5		15	2	
14	Б1.В.02.02	Прикладные системы искусственного интеллекта													Эк КР	216	72.25	32	32		6	2.25	109	34.75	6					Эк КР	216	72.25	32	32		6	2.25		109	34.75		6		15	2	
ПРАКТИКИ		(План)		216	216						216		6	4		432	432					432		12	8		648		648					648		18	12									
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216	216						216		6	4	ЗаО	216	216					216		6	4	ЗаО(2)	432		432					432		12	8	15	12							
	Б2.О.02.01(П)	Проектно-технологическая практика												ЗаО	216	216					216		6	4	ЗаО	216	216						216		6	4	15	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО КР РГР(2)											Эк(2) ЗаО(5) КР РГР											Эк(5) За(2) ЗаО(6) КР(2) РГР(3)																					
КАНИКУЛЫ														1 3/6												7 3/6																		9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											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	РЭ	КА	СР				Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	18		1188									33	22		2304												64	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			1188									33			2160																60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.3											54.2											55.8																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		34.8											52.2											43.5																				
		Аудиторная нагрузка		20.7											12.3											16.5																				
		Контактная работа		24.7											15.1											19.9																				
дисциплины (модули)				756	295.95	96	104	48	41	6.95	390.55	69.5	21	ТО: 12 Э: 2		396	100.4	14	68		14	4.4	260.85	34.75	11	ТО: 6 2/3 Э: 2/3		1152	396.35	110	172	48	55	11.35	651.4	104.25	32	ТО: 18 2/3 Э: 2 2/3								
1	Б1.О.02	Технологический модуль	Эк(2) КР РГР	360	146.5	64	32	32	12	6.5	144	69.5	10														Эк(2) КР РГР	360	146.5	64	32	32	12	6.5	144	69.5	10			123						
2	Б1.О.02.04	Машинное обучение и нейронные сети	Эк РГР	144	72.25	32	32		6	2.25	37	34.75	4															Эк РГР	144	72.25	32	32		6	2.25	37	34.75		4	15	23					
3	Б1.О.02.05	Причинно-следственный анализ и прогнозирование бизнес-процессов	Эк КР	216	74.25	32		32	6	4.25	107	34.75	6															Эк КР	216	74.25	32		32	6	4.25	107	34.75		6	15	3					
4	Б1.В.01	Исследовательский модуль	ЗаО	252	40.15		40			0.15	211.85		7		ЗаО	252	40.15		40			0.15	211.85		7			ЗаО(2)	504	80.3		80			0.3	423.7			14		234					
5	Б1.В.01.01	Научно-исследовательский практикум	ЗаО	252	40.15		40			0.15	211.85		7		ЗаО	252	40.15		40			0.15	211.85		7			ЗаО(2)	504	80.3		80			0.3	423.7			14	15	234					
6	Б1.В.02	Технологический модуль	За	72	64.15	16	32		16	0.15	7.85		2		Эк КР	144	60.25	14	28		14	4.25	49	34.75	4			Эк За КР	216	124.4	30	60		30	4.4	56.85	34.75		6		234					
7	Б1.В.02.03	Анализ больших данных	За	72	64.15	16	32		16	0.15	7.85		2		Эк КР	144	60.25	14	28		14	4.25	49	34.75	4			Эк За КР	216	124.4	30	60		30	4.4	56.85	34.75		6	15	34					
8	Б1.В.ДВ.01.01	Самоменеджмент и эффективное руководство	За	72	45.15	16		16	13	0.15	26.85		2															За	72	45.15	16		16	13	0.15	26.85			2	15	3					
9	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык	За	72	45.15	16		16	13	0.15	26.85		2															За	72	45.15	16		16	13	0.15	26.85			2	45	3					
10	Б1.В.ДВ.01.03	Прогностическое моделирование	За	72	45.15	16		16	13	0.15	26.85		2															За	72	45.15	16		16	13	0.15	26.85			2	15	3					
11	Б1.В.ДВ.01.04	Бизнес-экосистемы и системная экономика	За	72	45.15	16		16	13	0.15	26.85		2															За	72	45.15	16		16	13	0.15	26.85			2	15	3					
12	ФТД.02	Облачные технологии	За	72	34.15			32	2	0.15	37.85		2															За	72	34.15			32	2	0.15	37.85			2	13	3					
13	ФТД.03	Управление цифровой трансформацией	За	72	34.15			32	2	0.15	37.85		2															За	72	34.15			32	2	0.15	37.85			2	15	3					
ПРАКТИКИ			(План)	216	216					216			6	4		576	576					576			16	10 2/3		792	792					792			22	14 2/3								
	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	360	360					360			10	6 2/3	ЗаО(2)	576	576					576			16	10 2/3	15	34						
	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	216	216					216			6	4	15	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)													216							216	6	4		216								216	6	4									
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216							216	6	4		216								216	6	4	15	4							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) ЗаО(2) КР РГР											Эк ЗаО(3) КР											Эк(3) За(4) ЗаО(5) КР(2) РГР																					
КАНИКУЛЫ														1 3/6												7 5/6																9 2/6				