

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: 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./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				Январь		26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				Апрель			27 - 3	Май				Июнь				Июль		27 - 2	Август											
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	29 - 5	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						Э	Э	Э	У	*	У	У	У	У	У	У	У	У	*	*	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У				
																			*	*																	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У				
																			*	*																	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			
																			*	*																	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			
																			*	*																	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			
II		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
										*									*	*	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
										Н									*	*	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
										Н									*	*	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
										Н									*	*	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
									Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
									Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
									Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
									Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20		50			
Дата начала/Номер недели	6 октября 2026 г.		6	1 июня 2027 г.	40	12 января 2028 г.	20	1 июня 2028 г.	40			
Дата окончания/Номер недели	25 октября 2026 г.		8	20 июня 2027 г.	42	31 января 2028 г.	22	20 июня 2028 г.	42			

№	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)				648									20		1188									20		1836									51	38 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648										1188										1836									51									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								47.5																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								144																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				648	74	34	6	22	12		539	35			1188	70	22	36		12	432	660	26			1836	144	56	42	22	24	432	1199	61	51	ТО: 32 5/6 Э: 5 5/6						
1	Б1.О.01	Исследовательский модуль	Эк(2) За К РГР(2)	360	42	20		16	6		296	22												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	Математические основы анализа данных	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.02.03	Методология бизнес-анализа ВАВОК												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												Эк(2) КР РГР	396	40	16	16		8		338	18			Эк(2) КР РГР	396	40	16	16		8		338		18	11		12			
12	Б1.В.02.01	Прикладная статистика и дизайн цифровых экспериментов												Эк РГР	180	20	8	8		4		151	9			Эк РГР	180	20	8	8		4		151		9	5	15	1			
13	Б1.В.02.02	Прикладные системы искусственного интеллекта												Эк КР	216	20	8	8		4		187	9			Эк КР	216	20	8	8		4		187		9	6	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 АТТЕСТАЦИ		(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) КР К(2) РГР(2)										Эк(2) ЗаО(3) КР К РГР										Эк(5) За(2) ЗаО(3) КР(2) К(3) РГР(3)																			
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)				1080									20		684									20		1764									49	39 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936											684											1620									45						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										40.3															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										164															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				936	90	26	30	16	18	216	605	25			540	58	16	30		12		460	22			1476	148	42	60	16	30	216	1065	47	41	ТО: 30 5/6 Э: 5 5/6					
1	Б1.О.02	Технологический модуль	Эк ЗаО КР	324	40	14	8	8	10		271	13		Эк РГР	144	22	8	8		6		113	9		Эк(2) ЗаО КР РГР	468	62	22	16	8	16		384	22	13			12			
2	Б1.О.02.04	Машинное обучение и нейронные сети	ЗаО	108	22	8	8		6		82	4		Эк РГР	144	22	8	8		6		113	9		Эк ЗаО РГР	252	44	16	16		12		195	13	7		15	2			
3	Б1.О.02.05	Причинно-следственный анализ и прогнозирование бизнес-процессов	Эк КР	216	18	6		8	4		189	9													Эк КР	216	18	6		8	4		189	9	6		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	72	22	8	8		6		46	4		Эк КР	144	22	8	8		6		113	9		Эк За КР	216	44	16	16		12		159	13	6			12			
7	Б1.В.02.03	Анализ больших данных	За	72	22	8	8		6		46	4		Эк КР	144	22	8	8		6		113	9		Эк За КР	216	44	16	16		12		159	13	6		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 АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(4) ЗаО(3) КР К										Эк(2) ЗаО(2) КР РГР										Эк(3) За(4) ЗаО(5) КР(2) К РГР																		
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
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 АТТЕСТАЦИЯ			(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				