

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

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Информационные технологии в строительстве

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
16.002	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАКАЗЧИКА

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Огий О.Г./

Начальник УРОПСР / Мельникова В.А./

Календарный учебный график

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

График сессий

	Курс 1				Курс 2			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20	
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										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)				792									20		1152									20		1944									54	38 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792											1044											1836									51				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										47.5													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										197													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	116	32	26	22	36		642	34			1044	68	8	28	14	18	216	730	30				1836	184	40	54	36	54	216	1372	64	51	ТО: 32 5/6 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.01	Самоменеджмент и эффективное руководство	Эк К	108	12	4		4	4		87	9													Эк К	108	12	4		4	4		87	9	3		15	1	
2	Б1.О.02	Теория научных исследований и инженерного эксперимента	За РГР	108	18	6	6		6		86	4													За РГР	108	18	6	6		6		86	4	3		23	1	
3	Б1.О.03	Организация проектно-изыскательской деятельности	За К	108	16	6		6	4		88	4													За К	108	16	6		6	4		88	4	3		23	1	
4	Б1.О.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык												За	108	12			8	4		92	4		За	108	12			8	4		92	4	3		45	1	
5	Б1.О.ДВ.01.02	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке												За	108	12			8	4		92	4		За	108	12			8	4		92	4	3		45	1	
6	Б1.В.01	Научно-технический практикум												ЗаО	252	10		10				238	4		ЗаО	252	10		10			238	4	7	23		12		
7	Б1.В.02	Энергомоделирование зданий и сооружений	ЗаО К	72	18	4	8		6		50	4													ЗаО К	72	18	4	8		6		50	4	2		23	1	
8	Б1.В.03	Проектная подготовка в строительстве	Эк К	216	28	8		12	8		179	9													Эк К	216	28	8		12	8		179	9	6		23	1	
9	Б1.В.04	Информационное моделирование зданий и сооружений	ЗаО КП	180	24	4	12		8		152	4			Эк РГР	180	14		10		4		157	9		Эк ЗаО КП РГР	360	38	4	22		12		309	13		10	23	1
10	Б1.В.05	Планирование и реализация процессов информационного моделирования												Эк КП	180	14	4		6	4		157	9		Эк КП	180	14	4		6	4		157	9	5		23	1	
11	Б1.В.06	Информационные технологии в моделировании инженерных систем зданий												За РГР	108	18	4	8		6		86	4		За РГР	108	18	4	8		6		86	4	3		23	1	
12	Б2.О.01	Учебная практика											ЗаО	216						216				ЗаО	216						216			6		1			
13	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											ЗаО	216						216				ЗаО	216						216			6	23	1			
14	ФТД.01	Основы строительных норм											За	108	13	2		6	5		91	4		За	108	13	2		6	5		91	4	3	23	1			
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП К(4) РГР										Эк(2) За(3) ЗаО(2) КП РГР(2)										Эк(4) За(5) ЗаО(4) КП(2) К(4) 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)				1116									20		828									20		1944									54	38 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008											828											1836									51						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										44.6															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										117															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	58	12	22	10	14		604	22			504	46	8	26		12		441	17			1188	104	20	48	10	26		1045	39	33	ТО: 20 5/6 Э: 5 5/6					
1	Б1.О.04	Строительный контроль и технадзор	Эк К	216	24	6		10	8		183	9												Эк К	216	24	6		10	8		183	9	6							
2	Б1.В.01	Научно-технический практикум	ЗаО	252	10		10				238	4		ЗаО	252	10		10				238	4	ЗаО(2)	504	20		20				476	8	14							
3	Б1.В.07	Создание сводной цифровой модели и стоимостной инжиниринг на основе технологий информационного моделирования	Эк КП	216	24	6	12		6		183	9												Эк КП	216	24	6	12		6		183	9	6							
4	Б1.В.08	Управление строительными проектами с использованием цифровых решений												Эк КП	144	18	4	8		6		117	9	Эк КП	144	18	4	8		6		117	9	4							
5	Б1.В.09	Расчет и проектирование несущих конструкций с использованием технологий информационного моделирования												ЗаО РГР	108	18	4	8		6		86	4	ЗаО РГР	108	18	4	8		6		86	4	3							
6	ФТД.02	Информационные технологии в геотехнике	За	108	13	2	6		5		91	4												За	108	13	2	6		5		91	4	3							
ПРАКТИКИ			(План)		324						324				324						324					648						648			18	12					
	Б2.О.02.01(П)	Проектная практика	ЗаО	324						324				ЗаО	324						324				ЗаО(2)	648						648			18	12	23	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО(2) КП К										Эк ЗаО(3) КП РГР										Эк(3) За ЗаО(5) КП(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		Всего			
ИТОГО (с факультативами)				648									50										0		648											18	20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648																				648											18				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																ТО: Э:							
ПРАКТИКИ		(План)		432						432																432				432			12	16					
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	432						432															ЗаО	432					432			12	16	23	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	23	3				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО																				ЗаО																
КАНИКУЛЫ																																			3 1/6				