

УТВЕРЖДАЮ

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

Одобен ученым советом университета
Протокол № 5 от 21.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Проектирование объектов промышленного и гражданского строительства

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

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
10.021	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Огий О.Г./

Начальник УРОПС / Мельникова В.А./

№	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)				828									20		1116									20		1944									54	38 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828											1008											1836									51					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										47.5														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										195														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				828	114	34	12	32	36		675	39			1008	68	14	22	14	18	216	694	30			1836	182	48	34	46	54	216	1369	69	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						
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						
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						
4	Б1.О.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык											За	108	12			8	4		92	4		За	108	12			8	4		92	4	3						
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						
6	Б1.В.01	Научно-технический практикум											ЗаО	252	10		10				238	4		ЗаО	252	10		10				238	4	7						
7	Б1.В.02	Технологии информационного моделирования в строительстве	Эк РГР	144	16	4	6		6		119	9												Эк РГР	144	16	4	6		6		119	9	4						
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						
9	Б1.В.04	Теория расчёта и проектирования	ЗаО КП	144	24	6		10	8		116	4	Эк РГР	108	14	4	6		4		85	9		Эк ЗаО КП РГР	252	38	10	6	10	12		201	13	7						
10	Б1.В.05	Расчетные модели несущих систем зданий											ЗаО КП	144	14	4	6		4		126	4		ЗаО КП	144	14	4	6		4		126	4	4						
11	Б1.В.06	Диагностика, испытание и усиление строительных конструкций											Эк РГР	180	18	6		6	6		153	9		Эк РГР	180	18	6		6	6		153	9	5						
12	Б2.О.01	Учебная практика											ЗаО	216					216					ЗаО	216						216			6						
13	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											ЗаО	216					216					ЗаО	216						216			6						
14	ФТД.01	Прикладная теория пластичности											За	108	13	2		6	5		91	4		За	108	13	2		6	5		91	4	3						
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2) ЗаО КП К(3) РГР(2)										Эк(2) За(2) ЗаО(3) КП РГР(2)										Эк(5) За(4) ЗаО(4) КП(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		900									20		1944									54	38 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936											900											1836									51					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										44.6														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										117														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	52	12	10	16	14		543	17			576	52	14	10	16	12		507	17			1188	104	26	20	32	26		1050	34	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		23	2		
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	23		12			
3	Б1.В.07	Проектирование фундаментов в особых условиях												Эк КП	180	24	8		10	6		147	9	Эк КП	180	24	8		10	6		147	9	5	23		2			
4	Б1.В.08	Специальные металлические конструкции	За К	144	18	6		6	6		122	4												За К	144	18	6		6	6		122	4	4	23		2			
5	Б1.В.09	Специальные железобетонные конструкции												За К	144	18	6		6	6		122	4	За К	144	18	6		6	6		122	4	4	23		2			
6	ФТД.02	Специальные вопросы технологии возведения зданий и сооружений	За	108	13	2		6	5		91	4												За	108	13	2		6	5		91	4	3	23		2			
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 За(2) ЗаО(2) К(2)										Эк За ЗаО(2) КП К										Эк(2) За(3) ЗаО(4) КП К(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	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	СР			Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП			СР	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	СР	Контроль	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 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	23	3						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО																				ЗаО																			
КАНИКУЛЫ																																							3 1/6			