

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: Проектирование объектов промышленного и гражданского строительства

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

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./

Календарный учебный график

[illegible]

		Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1															Курс 2															Закреп- ленная				
														Семестр 1							Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Эксперт- ное	Факт	Эксперт- ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр- оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контр- оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контр- оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контр- оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контр- оль	Код		
Блок 1.Дисциплины (модули)							78	78	2808	2808	981.25	1583.5	243.25	23	144	64	128	34	10.2	343.55	104.25	22	64	80	64	15	8.95	490.55	69.5	17	64	32	80	14	1.55	385.7	34.75	16	64	32	64	12	5.55	363.7	34.75			
Обязательная часть							18	18	648	648	267.95	310.55	69.5	9	64	32	32	13	2.55	145.7	34.75	3			32	3	0.15	72.85		6	32		48	8	1.25	92	34.75											
Б1.О.01	Самоменеджмент и эффективное руководство	1					3	3	108	108	36.25	37	34.75	3	16		16	3	1.25	37	34.75																										15	
Б1.О.02	Теория научных исследований и инженерного эксперимента		1			1	3	3	108	108	54.15	53.85		3	16	32		5	1.15	53.85																											23	
Б1.О.03	Организация проектно-исследовательской деятельности		1				3	3	108	108	53.15	54.85		3	32		16	5	0.15	54.85																											23	
Б1.О.04	Строительный контроль и технадзор	3					6	6	216	216	89.25	92	34.75																6	32		48	8	1.25	92	34.75											23	
Б1.О.ДВ.01	Элективный коммуникативный модуль		2				3	3	108	108	35.15	72.85										3			32	3	0.15	72.85																				
Б1.О.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык		2				3	3	108	108	35.15	72.85										3			32	3	0.15	72.85																			45	
Б1.О.ДВ.01.02	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке		2				3	3	108	108	35.15	72.85										3			32	3	0.15	72.85																			45	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							60	60	2160	2160	713.3	1272.95	173.75	14	80	32	96	21	7.65	197.85	69.5	19	64	80	32	12	8.8	417.7	69.5	11	32	32	32	6	0.3	293.7		16	64	32	64	12	5.55	363.7	34.75			
Б1.В.01	Научно-технический практикум			234			21	21	756	756	96.45	659.55										7		32			0.15	219.85		7		32			0.15	219.85		7		32			0.15	219.85				23
Б1.В.02	Технологии информационного моделирования в строительстве	1				1	4	4	144	144	55.25	54	34.75	4	16	32		5	2.25	54	34.75																											23
Б1.В.03	Проектная подготовка в строительстве	1					6	6	216	216	89.25	92	34.75	6	32		48	8	1.25	92	34.75																											23
Б1.В.04	Теория расчёта и проектирования	2		1	1	2	7	7	252	252	129.4	87.85	34.75	4	32		48	8	4.15	51.85		3	16	16		3	2.25	36	34.75																		23	
Б1.В.05	Расчетные модели несущих систем зданий			2	2		4	4	144	144	55.15	88.85										4	16	32		3	4.15	88.85																			23	
Б1.В.06	Диагностика, испытание и усиление строительных конструкций	2				2	5	5	180	180	72.25	73	34.75									5	32		32	6	2.25	73	34.75																		23	
Б1.В.07	Проектирование фундаментов в особых условиях	4			4		5	5	180	180	75.25	70	34.75																							5	32		32	6	5.25	70	34.75			23		
Б1.В.08	Специальные металлические конструкции		3				4	4	144	144	70.15	73.85																	4	32		32	6	0.15	73.85												23	
Б1.В.09	Специальные железобетонные конструкции		4				4	4	144	144	70.15	73.85																		4	32		32	6	0.15	73.85		4	32		32	6	0.15	73.85			23	
Блок 2.Практика							36	36	1296	1296	1296			6					216			9					324			9				324			12					432						
Обязательная часть							36	36	1296	1296	1296			6					216			9					324			9				324			12					432						
Б2.О.01	Учебная практика			1			6	6	216	216	216			6					216																													
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1			6	6	216	216	216			6					216																												23	
Б2.О.02	Производственная практика			234			30	30	1080	1080	1080											9					324			9				324			12					432						
Б2.О.02.01(П)	Проектная практика			23			18	18	648	648	648											9					324			9				324														23
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			4			12	12	432	432	432																								12						432						23	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216																							6										216		
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			216																						6										216		23	
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	106.3	109.7										3	16		32	5	0.15	54.85		3	16		32	5	0.15	54.85												
ФТД.01	Прикладная теория пластичности			2			3	3	108	108	53.15	54.85										3	16		32	5	0.15	54.85																			23	
ФТД.02	Специальные вопросы технологии возведения зданий и сооружений			3			3	3	108	108	53.15	54.85																	3	16		32	5	0.15	54.85													23

№	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
ИТОГО (с факультативами)				1044									29	18		1224									34	24		2268									63	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29			1116									31			2160									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.8											45.2											52																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52.2											34.8											43.5																
	Аудиторная нагрузка			21											13											17																
	Контактная работа			37.3											14.5											25.9																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	596.2	144	64	128	34	226.2	343.55	104.25	29	ТО: 16 Э: 2		792	231.95	64	80	64	15	8.95	490.55	69.5	22	ТО: 16 Э: 2		1836	828.15	208	144	192	49	235.15	834.1	173.75	51	ТО: 32 Э: 4				
1	Б1.О.01	Самоменеджмент и эффективное руководство	Эк	108	36.25	16		16	3	1.25	37	34.75	3														Эк	108	36.25	16		16	3	1.25	37	34.75	3		15	1		
2	Б1.О.02	Теория научных исследований и инженерного эксперимента	За РГР	108	54.15	16	32		5	1.15	53.85		3														За РГР	108	54.15	16	32		5	1.15	53.85		3		23	1		
3	Б1.О.03	Организация проектно-изыскательской деятельности	За	108	53.15	32		16	5	0.15	54.85		3														За	108	53.15	32		16	5	0.15	54.85		3		23	1		
4	Б1.О.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык													За	108	35.15			32	3	0.15	72.85		3		За	108	35.15			32	3	0.15	72.85		3		45	2		
5	Б1.О.ДВ.01.02	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке													За	108	35.15			32	3	0.15	72.85		3		За	108	35.15			32	3	0.15	72.85		3		45	2		
6	Б1.В.01	Научно-технический практикум													ЗаО	252	32.15		32			0.15	219.85		7		ЗаО	252	32.15		32			0.15	219.85		7		23	234		
7	Б1.В.02	Технологии информационного моделирования в строительстве	Эк РГР	144	55.25	16	32		5	2.25	54	34.75	4														Эк РГР	144	55.25	16	32		5	2.25	54	34.75	4		23	1		
8	Б1.В.03	Проектная подготовка в строительстве	Эк	216	89.25	32		48	8	1.25	92	34.75	6														Эк	216	89.25	32		48	8	1.25	92	34.75	6		23	1		
9	Б1.В.04	Теория расчёта и проектирования	ЗаО КП	144	92.15	32		48	8	4.15	51.85		4		Эк РГР	108	37.25	16	16		3	2.25	36	34.75	3	Эк ЗаО КП РГР	252	129.4	48	16	48	11	6.4	87.85	34.75	7	23		12			
10	Б1.В.05	Расчетные модели несущих систем зданий													ЗаО КП	144	55.15	16	32		3	4.15	88.85		4	ЗаО КП	144	55.15	16	32		3	4.15	88.85		4	23		2			
11	Б1.В.06	Диагностика, испытание и усиление строительных конструкций													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	23		2			
12	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	216	216						216		6														ЗаО	216	216						216			6		1		
13	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	216	216						216		6														ЗаО	216	216						216			6	23	1		
14	ФТД.01	Прикладная теория пластичности													За	108	53.15	16		32	5	0.15	54.85		3		За	108	53.15	16		32	5	0.15	54.85		3	23	2			
ПРАКТИКИ			(План)												324	324					324		9	6			324	324					324			9	6					
	Б2.О.02.01(П)	Проектная практика												ЗаО	324	324					324		9	6		ЗаО	324	324					324			9	6	23	23			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП РГР(2)											Эк(2) За(2) ЗаО(3) КП РГР(2)											Эк(5) За(4) ЗаО(5) КП(2) РГР(4)																	
КАНИКУЛЫ														1 3/6												6													7 3/6			

№	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				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА				СР	Контроль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ		КА			СР	Контроль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1044									29	17 3/6		1224									34	22 2/6		2268									63	39 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									26			1224									34			2160									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.8											62.5											60.2																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			23.2											20.9											22.1																	
	Аудиторная нагрузка			17.6											18.5											18.1																	
	Контактная работа			19.2											20.5											19.9																	
дисциплины (модули)				612	191.55	64	32	80	14	1.55	385.7	34.75	17	ТО: 10 Э: 1 1/2		576	177.55	64	32	64	12	5.55	363.7	34.75	16	ТО: 8 2/3 Э: 1 2/3		1188	369.1	128	64	144	26	7.1	749.4	69.5	33	ТО: 18 2/3 Э: 3 1/6					
1	Б1.О.04	Строительный контроль и технадзор	Эк	216	89.25	32		48	8	1.25	92	34.75	6														Эк	216	89.25	32		48	8	1.25	92	34.75	6		23	3			
2	Б1.В.01	Научно-технический практикум	ЗаО	252	32.15		32			0.15	219.85		7		ЗаО	252	32.15		32			0.15	219.85		7		ЗаО(2)	504	64.3		64			0.3	439.7		14		23	234			
3	Б1.В.07	Проектирование фундаментов в особых условиях													Эк КП	180	75.25	32		32	6	5.25	70	34.75	5		Эк КП	180	75.25	32		32	6	5.25	70	34.75	5		23	4			
4	Б1.В.08	Специальные металлические конструкции	За	144	70.15	32		32	6	0.15	73.85		4														За	144	70.15	32		32	6	0.15	73.85		4		23	3			
5	Б1.В.09	Специальные железобетонные конструкции													За	144	70.15	32		32	6	0.15	73.85		4		За	144	70.15	32		32	6	0.15	73.85		4		23	4			
6	ФТД.02	Специальные вопросы технологии возведения зданий и сооружений	За	108	53.15	16		32	5	0.15	54.85		3														За	108	53.15	16		32	5	0.15	54.85		3		23	3			
ПРАКТИКИ			(План)		324	324					324		9	6		432	432					432		12	8		756	756					756		21	14							
	Б2.О.02.01(П)	Проектная практика	ЗаО	324	324					324		9	6													ЗаО	324	324					324		9	6	23	23					
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	432	432					432		12	8	ЗаО	432	432					432		12	8	23	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	23	4						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(2) ЗаО(2)											Эк За ЗаО(2) КП											Эк(2) За(3) ЗаО(4) КП																		
КАНИКУЛЫ														1 3/6												7															8 3/6		