Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **24a23392659373f9fb6c1aed6a8e6c98**
Владелец: **Волкогон Владимир Алексеевич**
Действителен: **с 17.03.2025 по 10.06.2026**

Одобрен 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: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **096e64c14d2c5a4a542a3f05d72293e2**
Владелец: **Огий Оксана Геннадьевна**
Действителен: **с 21.10.2024 по 14.01.2026**

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПСП

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **00bdb192a1fc36ed1fb5f01d472f6f18c7**
Владелец: **Мельникова Виктория Александровна**
Действителен: **с 15.10.2024 по 08.01.2026**

/ Мельникова В.А./

Учебный план магистратуры '08.04.01 Строительство, профиль ПГС 2025-2026.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2025

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	К					*														Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
										*							Э	К	*																					Э	П											
																	Э	*	*																					Э	П											
																	Э	*	*																					Э	П											
																	Э	*	К																*			ПА		Э	*											
																	Э	*	К								*									*		Э		П	П											
II																		Э	*	Э	К					*					Э	Э			Пд	Пд				Э												
										*							ПА	К	*													Э			Пд	Пд				Э												
																	ПА	*	*													Э			Пд	Пд				Э												
										П							ПА	*	*													Э			Пд	Пд				Э												
					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	*	К													Пд			*	Пд																
										П							Э	*	К								*					Пд			Пд	*																

План Учебный план магистратуры '08.04.01 Строительство, профиль ПГС 2025-2026.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Проектирование объектов промышленного и гражданского строительства, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2																Закреп ленная
														Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	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-изыскательской 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		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

КУРС 1 Учебный план магистратуры '08.04.01 Строительство, профиль Проектирование объектов промышленного и гражданского строительства 2025-2026.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс											Каф.	Семестр
				Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Недель		
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 АТТЕСТАЦИ		(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		

КУРС 2 Учебный план магистратуры '08.04.01 Строительство, профиль ПГС 2025-2026.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Недель		
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 АТТЕСТ.		(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		