## Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

**УТВЕРЖДАЮ** 

/ Мельникова В.А./

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

Одобрен ученым советом университета Протокол № 5 от 24.05.2023

Программа

магистратуры:

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Проектирование объектов промышленного и гражданского строительства

08.04.01 Строительство

Квалификация:	магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Форма обучения	я: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС) N	№ 482 от 31.05.2017
Срок получения	образования: 2 г. 6 м.	] _	
Код	Области профессиональной деятельност	и и (или) сферы профессиональной деятельности.	Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИР	РОВАНИЯ	
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИ	Й И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗ	RNHЭРАН
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬ	CTBE	
Типы задач про	фессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
научно-исследовате	ельский	]	
проектный		1	
		Первый проректор	/ Огий О.Г./

Начальник УРОПСП

Учебный план магистратуры 'z08.04.01 Строительство (ПГС) 2023-2024.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2023

## Календарный учебный график

Mec	С	ент	ябр	ь	2	Ок	тябры	, ,	Τ	Ho	ябрь	,	1	Дека(	5рь	4	Я	нвар	ь		Фев	раль		Τ	Ma	рт	П	S	Anpe	ль	_		Май			Июн	ь	LS.		Июл	ь		A	Bry	ст
Числа	1.7		15 - 21	. 28	- 62		13 - 19	27.5			17 - 23	24 - 30	1.7		15 - 21	1		12 - 18	19 - 25		2.8	9 - 15	23 . 1	2 . 8	1 -	16 - 22	- 29	8	6 · 12 13 · 19	- 26	27.	4 10		25 - 31		8 . 14	22 - 28	53		13 · 19	20 - 26	27 -2		10 - 16	17 - 23
Нед	1	2	3	4	5	6	7 8	9	10	0 11	12	13	14	15	16 17	18	19	20	21	22	23 2	24 2	5 26	27	28	29	30	31	32 33	34	35	36 3	7 38	39	40	41 4	2 43	3 44	45	46	47	48	49	50 !	51 52
I	=	II	=	ıı ı	=	Э	9	,	,		9	9	9	Э:	э э	8	*	9		7	9	, ,	* * * *	H H H	•					•	* *	= =	э	Э		8	•					к	к	к	кк
п	к	К	К	к	К				H H H						э э	H 	*					* * * * *	# # #	H H H								= =	э	Э		*			u u			к	К	к	кк
ш	к	К	К	К	К	П	пг	п			ηПд	Пд	Пд	Пд	1 <u>а</u> 1 <u>А</u> 1 <u>А</u> 1 <u>А</u> 1 <u>А</u> 1 <u>А</u>	ΠΑ ΠΑ *	* TA	Д	Д	Д	Д	ДД	1 K K K K K K K K K K K K K K K K K K K	K K K K	К	к	К	к	= =	=	=	=	=	=	=	= :	= =	=	=	=		=	=	=	=  =

План Учебный план магис	стра	начт	'z08	.04.0	01 C	оат	ите	льст	во (	ΊΠΓΟ	2) 20	23-2	2024.	olx'.	код	напр	авл	ени	я 08.	04.0	1. п	огра	амма	а ма	гист	рату	ры : Г	lpoei	итх	ован	ие о	бъек	тов	поом	иышл	тенно	ого и	гра	ждан	нског	о ст	nod.	тельс	ства.	год	нача.	па п	одго	товк	и 20	23							
		-	Форма ко			Ť	3.e.	И	того		<u></u>					F		Курс																Кур										- ,							/pc 3							
-			Форма ко	нтроля			3.e.	акад	1.часов					еместр 1	1							Семес	тр 2							Семес	р 3							Семес	тр 4							Семес	тр 5							Cer	естр 6			
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	кп	кр к	Сонтр.	Факт	Экспер тное		у з.е.	. уз	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		Конт роль	з.е.	⁄3 Л	Іек Л	аб Пр	) P3	К	A CP	Конт роль	з.е.	уз л	Пек Л	Паб Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	з.е.	уз л	ек Ла	16 Пр	рЭ	КА	СР	Конт роль	3.e.	У3	Лек .	Паб Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	з.е.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	P9 K	KA C	Р Кон рол
Блок 1.Дисциплины (модули)			•				72	2592	2592	2 20	10	34		48	22	15.55 5	562.5 2	27.95	21	1 4	10	48	20	11.	8 611	21.2	14	2 2	26	32	12	8.65	406	17.35	17	2 3	4	42	2 16	7.2	492.5	18.3																
Обязательная часть							50	1800	1800	16	8	24		36	18	9.3	159.5	21.2	15	2 3	30	36	16	6.5	5 435	14.45	10	2 1	16	20	8	8	292.5	13.5	9	2 2	.0	24	1 8	5.9	253.5	10.6																
Самоменеджмент и эффективное руководство	1					1	3	108	108	3	2	4		6	4	2.75	82.5	6.75																																								
Деловой иностранный язык		1				1	3	108	108	3	2			6	2	0.65	93.5	3.85																																								
Прикладная математика		2				2	4	144	144										4	1	10	12	! 4	0.6	5 113.	3.85																																
Основы научных исследований		1				1	3	108	108	3	2	6		8	4	0.65	83.5	3.85																																								
Организация проектно-изыскательской деятельности		4				4	4	144	144																										4	1	.0	12	2 4	0.65	113.5	3.85																
Организация и управление производственной деятельностью	3					3	4	144	144																		4		6	8	4	2.75	116.5	6.75																								
Теория расчета и проектирования	1				1		7	252	252	7	2	14		16	8	5.25	200	6.75																																								1
Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов	4				4		5	180	180																										5	2 1	.0	12	2 4	5.25	140	6.75																
Проектная подготовка в строительстве	2				2		7	252	252										7	2 1	14	16	8	5.2	5 200	6.75																																
Строительный контроль и технический надзор	3		2		3	2	10	360	360										4		6	8	4	0.6	5 121.	3.85	6	2 1	10	12	4	5.25	176	6.75							_																	
Часть, формируемая участниками образо	ватель	ных от	ношени	й			22	792	792	4	2	10		12	4	6.25	103	6.75	6	2 1	10	12	4	5.2	5 176	6.75	4	1	10	12	4	0.65	113.5	3.85	8	1	4	18	8	1.3	239	7.7																
Инновационные методы и технологии в строительстве		3				3	4	144	144																		4	1	10	12	4	0.65	113.5	3.85																								
Комплексы программ расчета строительных конструкций зданий и сооружений	2				2		6	216											6	2 1	10	12	! 4	5.2	176	6.75																																
Проектирование и реконструкция зданий	1			1			4	144			2	10		12	4	6.25	103	6.75																																								
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4				4	4	144	144																										4	1	.0	12	2 4	0.65	113.5	3.85																
Основы строительных норм (российских и зарубежных)		4				4	4	144	144																										4	1	.0	12	2 4	0.65	113.5	3.85																╨
Проектирование строительных конструкций по европейским стандартам		4				4	4	144																											4	1	.0	12		0.65		3.85																Ш
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			4			4	4	144	144	٠																									4		4	6	4	0.65	125.5	3.85																_
Проектирование пространственных железобетонных конструкций			4			4	4	144	144																										4		4	6	4	0.65	125.5	3.85																1
Проектирование пространственных металлических конструкций			4			4	4	144																											4		4	6	4	0.65	125.5	3.85																$\perp$
Блок 2.Практика									1404							216			6	_				21	-	1	6				4	216			6			_		216		-	15					540		1								4
Обязательная часть			, ,			-			1404	_						216 <b>216</b>			6					21	б		6					216			6					216			15					540										4
Учебная практика  Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской			1			1	6	216	<b>216</b>			+				216								+		1					1																		+	1				-				+
работы)			-			_						-				210								-		1					-																			1								$\bot$
Производственная практика			<b>23455</b> 234						1188 648			-							6					21			6					<b>216</b>			6				1	<b>216</b>			15					540	)									$\bot$
Научно-исследовательская работа	1				_			648	+			+	+						6	_			-	21	ь	1	6				+	216	1		ь			-		216	1	-	-					210		1							_	+
Проектная практика Преддипломная практика	-		5	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	9	216 324				+	+			-	$\dashv$			+		_	+	-	_	-					+	-	-			-		-	_	+-	╁—	+	6		+	_	-	216 324		-			-					+
Блок 3.Государственная итоговая аттеста	ша	ш	٠,						324	_																																	9					324		324								
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	¬,,,,						9	324																																			9							324								
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	144										4			60	1 4	0.3	3 72	7.7																																
Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)		2					2	72	1										2			30																																				
Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)		2					2	72	72										2			30	) 2	0.1	.5 36	3.85																																

КУРС 1 Учебный п	пан магистратуры '208.04.01 Строительство (ПГС	) 2023-2024	1.plx', ко,	д направ	влени	я 08.04.0	1, год н	начала	подготов	вки 2023																											
							Семе	естр 1										С	еместр	2									ν	Ітого за	а курс						
						Акад	емичес	ких час	сов								A	кадемич	еских ч	сов								Α	кадеми	ческих	часов			3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Boero	Кон такт.	УЗ	Лек Ла	бПр	РЭ	КА	CP	Контро ль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	УЗ Лек	Лаб	Пр Р	КА	СР	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт. УЗ	3 Лек	Лаб Г	lp P3	ка	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факульт	ативами)		936									26	17.416		1116		•						31	22		2052					•			57	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без	факультативов)		936									26	17 4/6		972								27	22		1908								53	39 4/6		
	ОП, факультативы (в период ТО)		53												44.2											48.6											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗК	А, ОП, факультативы (в период экз. сес.)		7												7.1											7.1											
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		6.8												4.9											5.9											
	Контактная работа		6.8									$\perp$			4.9			_								5.9											
дисциплины (	МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		936	92	10	34	48	22	231.6	563	27.95	26	TO: 13 2/3 3: 4		972	92	4 40		48 2	228	611	21.2	27	TO: 19 9: 3		1908	184 14	4 74	9	6 42	459.4	1174	49.15	53	TO: 32 2/3 3: 7		
1 51.0.01	Самоменеджмент и эффективное руководство	Эк К	108	12	2	4	6	4	2.75	82.5	6.75	3													ЭкК	108	12 2	2 4		6 4	2.75	82.5	6.75	3		52	1
2 51.0.02	Деловой иностранный язык	3a K	108	8	2		6	2	0.65	93.5	3.85	3													За К	108	8 2	:		6 2	0.65	93.5	3.85	3	1	45	1
3 51.0.03	Прикладная математика													За К	144	22	10		12 4	0.65	113.5	3.85	4		За К	144	22	10	1	2 4	0.65	113.5	3.85	4	1	13	2
4 51.0.04	Основы научных исследований	3a K	108	-	-	6	8	4	0.65	83.5	3.85	3													За К	108	16 2	6	_	8 4		83.5	3.85	3	4	23	1
5 51.0.07	Теория расчета и проектирования	Эк КР	252	32	2	14	16	8	5.25	200	6.75	7													Эк КР	252	32 2	14	_	6 8		200	6.75	7	4	23	1
6 51.0.09	Проектная подготовка в строительстве													Эк КР	252	32	2 14		16 8	5.25	200	6.75	7		Эк КР	252	32 2	14	1	6 8	5.25	200	6.75	7	4	23	2
7 61.0.10	Строительный контроль и технический надзор													3aO K	144	14	6		8 4	0.65	121.5	3.85	4		3aO K	144	14	6		8 4	0.65	121.5	3.85	4		23	23
8 F1.B.02	Комплексы программ расчета строительны конструкций зданий и сооружений	<b>(</b>												Эк КР	216	24	2 10		12 4	5.25	176	6.75	6		Эк КР	216	24 2	10	1	2 4	5.25	176	6.75	6		23	2
9 Б1.В.03	Проектирование и реконструкция зданий	Эк КП	144	24	2	10	12	4	6.25	103	6.75	4													Эк КП	144	24 2	10	1	2 4	6.25	103	6.75	4	1	23	1
10 <b>62.0.01</b>	Учебная практика	3aO	216						216			6													3aO	216					216			6	1		1
11 <b>52.0.01.01(y)</b>	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научи -исследовательской работы)	3aO	216						216			6													3aO	216					216			6		23	1
12 <b>52.0.02</b>	Производственная практика													3aO	216					216			6		3aO	216					216			6	1		2345
13 <b>62.0.02.01(H)</b>	Научно-исследовательская работа													3aO	216					216			6		3aO	216					216			6	1	23	234
14 ФТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)													3a	72	30			30 2	0.15	36	3.85	2		За	72	30		3	30 2	0.15	36	3.85	2		45	2
15 ФТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)													3a	72	30			30 2		36	3.85	2		За	72	30			30 2		36	3.85	2		45	2
ФОРМЫ ПРОМЕ	КУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3)	3a(2) 3	ВаО КП	KP K(3)								Эк(	2) 3a(3)	3aO(2)	KP(2) K(2)	)								Эн	(5) 3a	(5) 3aO(3)	КП КР(3) І	((5)				
ПРАКТИКИ	(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕНІ	НАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																				
КАНИКУЛЫ																								10											10		

КУРС 2 Учебный план	магистратуры 'z08.04.01 Строительство (ПГС)	2023-2024	1.plx', ко	д напра	вления	08.04.01, г	од нач	ала подгото	овки 202	23																										
							емест											емест											Итого за	,,						
						Академич	еских	часов			1					A	кадеми	еских	часов									Академ	мических	часов			з.е.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	уз л	Іек Лаб	Пр Р	э ка	СР	Контро ль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	/3 Лек	Лаб	Пр	э ка	CP	Контр оль	.e. He	дель	Контроль	Bcero	Кон такт.	уз г	Лек Лаб	Пр РЗ	КА	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	вами)		720						1		20			828								23			1548								43			-
ИТОГО по ОП (без фа	акультативов)	Ī	720								20	17 4/6		828	1							23	22		1548								43	39 4/6	4	
	ОП, факультативы (в период ТО)		40.8											37.7											39.3										1	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА.	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		5.8											6.1	1										6											
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		4.1											4.2											4.2											
	Контактная работа		4.1											4.2											4.2											
дисциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		720	60	2 2	26	32 1	2 224.7	406	17.35	20	TO: 14 2/3 3: 3		828	78	2 34		42 1	16 223	493	18.3		): 19 ): 3		1548	138	4 (	60	74 28	447.9	899	35.65	43	TO: 33 2/3 3: 6		
1 61.0.05	Организация проектно-изыскательской деятельности				П								За К	144	22	10		12	4 0.65	113.5	3.85	4		За К	144	22	1	10	12 4	0.65	113.5	3.85	4		23	4
2 51.0.06	Организация и управление производственной деятельностью	Эк К	144	14		6	8 4	2.75	117	6.75	4													ЭкК	144	14		6	8 4	2.75	116.5	6.75	4		52	3
3 61.0.08	Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов												Эк КР	180	24	2 10		12	4 5.25	140	6.75	5		Эк КР	180	24	2	10	12 4	5.25	140	6.75	5		23	4
4 51.0.10	Строительный контроль и технический надзор	Эк КР	216	24	2 1	10	12 4	5.25	176	6.75	6													Эк КР	216	24	2	10	12 4	5.25	176	6.75	6		23	23
5 61.B.01	Инновационные методы и технологии в строительстве	ЗаК	144	22	1	10	12 4	0.65	114	3.85	4													За К	144	22		10	12 4	0.65	113.5	3.85	4		23	3
6 Б1.В.ДВ.01.01	Основы строительных норм (российских и зарубежных)												За К	144	22	10		12	4 0.65	113.5	3.85	4		За К	144	22		10	12 4	0.65	113.5	3.85	4		23	4
7 Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование строительных конструкций по европейским стандартам												За К	144	22	10		12	4 0.65	113.5	3.85	4		За К	144	22		10	12 4	0.65	113.5	3.85	4		23	4
8 Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование пространственных железобетонных конструкций												3a0 K	144	10	4		6	4 0.65	125.5	3.85	4		ЗаО К	144	10		4	6 4	0.65	125.5	3.85	4		23	4
9 Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование пространственных металлических конструкций												3a0 K	144	10	4		6	4 0.65	125.5	3.85	4		ЗаО К	144	10		4	6 4	0.65	125.5	3.85	4		23	4
10 <b>62.0.02</b>	Производственная практика	3aO	216					216			6		3aO	216					216			6		3aO(2)	432					432			12			2345
11 <b>62.0.02.01(H)</b>	Научно-исследовательская работа	3aO	216					216			6		3aO	216					216			6		3aO(2)	432		$\perp$			432	Щ		12		23	234
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2)	3a 3aO	KP K(2)								:	Эк За(2)	3aO(2	P) KP K(3)										Эк(3) 3	a(3) 3aO(3	) KP(2) K	(5)				
ПРАКТИКИ	(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ. (План)																																			
каникулы																							10											10		

КУРС 3 Учебный план магистратуры '208.04.01 Строительство (ПГС) 2023-2024.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2023 Семестр 6 Итого за курс Академических часов Академических часов Академических часов 3.e. № Индекс Наименование Каф. Семестр Контроль з.е. Недель Контроль Контр оль з.е. Недель Контроль Недель Контр оль Контр оль Кон такт. Кон такт. Кон такт. УЗ Лек Лаб Пр РЭ КА Всего УЗ Лек Лаб Пр РЭ КА CP Всего УЗ Лек Лаб Пр РЭ КА CP Всего CP Всего 24 ИТОГО (с факультативами) 864 864 24 16 16 ИТОГО по ОП (без факультативов) 864 864 24 ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) Аудиторная нагрузка Контактная работа ТО: Э: ТО: Э: TO: Э: дисциплины (модули) ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПРАКТИКИ (План) 540 540 15 10 540 540 15 10 Б2.О.02.02(П) Проектная практика 3aO 216 216 4 3aO 216 216 4 23 6 6 3aO Б2.О.02.03(Пд) 3aO 324 324 9 324 324 9 23 Преддипломная практика 6 6 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ 324 324 9 6 324 324 9 6 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 324 324 6 324 324 9 6 23 5 5 4/6 КАНИКУЛЫ 5 4/6