Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Одобрен ученым советом университета

Протокол № 5 от 19.05.2021

Программа

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор $\Phi \Gamma FOY BO$ "К ΓTY " / Волкогон В.А.

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

магистратуры:

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная Образовательный стан∂арт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017 Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
16.126	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

Проектирование объектов промышленного и гражданского строительства

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Огий О.Г./

Начальник УРОПСП / Мельникова В.А./

Учебный план магистратуры ' z08.04.01(ПГС) 2021-2022.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2021

Календарный учебный график

Mec		ент	ябр	ь	S	Ок	тябр	рь	2	Ť	Ноя	брь		1	Дека	брь	1	4	Ян	вар	ь	1	Фе	вра	ль			Map	т		S	Апр	ель	m		Ma	й		И	юнь		S	ı	1юл	ь	2	-	ABD	уст	\neg
Числа	1.7		15 - 21		2		13 - 19		27 ·	3.9	10 - 16	•	24 - 30			15 - 21		N	5 · 11	12 - 18	19 - 25	56 .	2 · 8	9 · 15	16 - 22	23 ·	•	I I	16 - 22	. 29	ė		20 - 26	N	4 - 10		18 - 24	25 - 31	8 . 14	1			6 - 12	13 - 19	20 - 26			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 3	32 33	34	35	36	37	38	39 4	0 41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	II I	=	∍	,		9	*	9	y	y	9	n	Э	•	* *	8 8			,	9	9		*	H H H						_	H H H	H H H	∍	э:	∍ .	H H			_				к	к	к	к	к
п	к	К	К	К	К					H H H					m	€	Ŀ	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *							*	* * * * * *							H H H	H H H H	Э	э:	∍ .	H H H			_				К	к	К	К	к
III	к	К	К	К	К	п	п	п	п		Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	_ [П <u>л</u> К * *	* * * K	к	К	К	K NA NA NA	ПА	Д	* Д Д Д	Д Д Д Д Д 2	Д	Д	Д	Д К К К	= =	=	=	=	=	=	= =	: =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

-	-	Форма контроля		3.6	a.	Итого)							Кур	oc 1														Курс 2															Курс 3							
						акад.ча			1	1 1	Семестр 1			_	l .			Семестр	2				1	1 1	Семе	естр 3	-		-	1		Ce	местр 4				-	1 1		Семес	р5		-	—	4	$\overline{}$	C	Семестр 6			
Индекс	Наименование	Экза мен Зачет с оц. КП	КР Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное п	По ілану з	.е. У	3 Лек	Ла6	Пр	РЭ	KA CI	, Конт роль	з.е.	уз л	ек Лаб	Пр	РЭ	КА	CP K	онт оль з.е	е. УЗ	Лек	Лаб Г	1р РЭ	КА	CP I	онт оль з.е.	. уз	Лек	Лаб	Пр	РЭ К	KA C	P Kor	нт пь з.е.	У3	Лек Ј	Паб Пр	РЭ	КА	CP Ko	онт оль з.е.	. уз	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР Конт роль
	плины (модули)			68	68	2448 2	2448 1	16 10	16			14 1	0.2 46	3 20.8	15	2 3		_	_			0.8 20		40			14.95			2	34			16 8.0		_	.2														
язательная	часть			50	50	1800 1	1800 1	10 6	6		22	8 3	.45 303	75 10.8	11	2	6	34	16	4.6	301 1	4.4 20) 6	40	4	16	14.95	572.25	2.8 9	2	20		24	8 5.	.75 254	1.25 10)														
0.01	Социальные коммуникации. Психология	1	1	3	3		108	3 2					.15 91.																													\longrightarrow			4	$\perp \! \! \! \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	$oxed{oxed}$	\longrightarrow			
.0.02	Деловой иностранный язык	1	1	3	3		108	3 2	!		6	2 1	.15 93.	25 3.6																												\longrightarrow			4	╨	$oxed{oxed}$	\longrightarrow			
0.03	Прикладная математика	3	3	4	4		144										_					4		10	1	12 4	1.15	113.25	3.6													\leftarrow	\rightarrow	_	4	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	+-+	\longrightarrow	$-\!\!\!+$		
0.04	Основы научных исследований	2	2	3	3	108	108							_	3		6	8	4	1.15	35.25	3.6		1			_				1 1					_		-				\vdash	-		4—	$+\!-\!\!\!\!-$	$+\!-\!+$	\vdash	$-\!\!+$		$-\!\!\!\!\!+\!\!\!\!\!\!-$
0.05	Организация проектно-изыскательской деятельности	4	4	4	4	144	144																						4		10		12	4 1.	.15 113	3.25 3.	6					\sqcup		_	4_	Ш		\sqcup			
0.06	Организация и управление производственной деятельностью	1	1	4	4		144	4 2	: 6		8	4 1	.15 119	.25 3.6																												\sqcup						Ш			
0.07	Теория расчета и проектирования	3 2	3 2	7	7	252	252								2	- 1	8	10	4	1.15	15.25	3.6 5	2	10	1	12 4	4.6	141	6.4												1 1	\leftarrow	\rightarrow	_	4	\bot	\longrightarrow	\longrightarrow	\rightarrow		
.0.08	Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов	4	4	5	5		180																						5	2	10		12	4 4	1.6 1	41 6.	4					\vdash	_			Ш	Щ	\sqcup			\perp
0.09	Проектная подготовка в строительстве	3 2	3 2	7	7		252		+-	1			_	-	2	- 1	6	8	4	1.15		3.6 5	2	10	1	12 4	1.0	141			+				_			+		_	+	\vdash	+	+	4—	$+\!-\!\!\!-$	\vdash	\vdash	+		-
.0.10	Строительный контроль и технический надзор	3 2	3 2	10	10		360		4.5		20		75 453	25 40	4	2	6	8	4			3.6 6	2	10	1	12 4	4.6	177	6.4				10	0 -	2	0.5.						igspace	_		4_	$oxed{oxed}$	Ш	\longrightarrow		_	
	руемая участниками образовательных от	ношений			18	648		ь 4	10					25 10	4	2 1	U	12	4	4.6	105 6	5.4							8		14		18	8 2.	23	8.5 7.i	2	+				\leftarrow	-	4	#	+			4		_
B.01	Инновационные методы и технологии в строительстве	1	1	2	2	72	72	2 2	_		8	2 1	.15 55.	25 3.6		_				_	_													\perp	_	\perp			_			\vdash	\perp	\perp	4	Ш	\sqcup	$\vdash \vdash$	\perp	_	4
B.02	Комплексы программ расчета строительных конструкций зданий и сооружений	2	2	4	4	144	144								4	2 1	.0	12	4	4.6	105	6.4																				ı						1			
В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	1 1		4	4	144	144	4 2	10		12	4	5.6 10	4 6.4																																		ш			
В.ДВ.01.01	Проектирование и реконструкция зданий	1 1		4	4	144	144	4 2	10		12	4	5.6 10	4 6.4																															4	╙					
В.ДВ.01.02	Технические вопросы реконструкции зданий	1 1		4	4	144	144	4 2	10		12	4	5.6 10	4 6.4																												Ш						ш			
В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	4	4	4	4	144	144																						4		10		12	4 1.	.15 113	3.25 3.	6														
.В.ДВ.02.01	Основы строительных норм (российских и зарубежных)	4	4	4	4	144	144																						4		10		12	4 1.	.15 113	3.25 3.	6					Ш									
В.ДВ.02.02	Проектирование строительных конструкций по европейским стандартам	4	4	4	4	144	144																						4		10		12	4 1.	.15 113	3.25 3.	6					Ш						ш			
В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)	4	4	4	4	144	144																						4		4		6	4 1.	.15 125	5.25 3.	6					\longrightarrow			4	╙					
В.ДВ.03.01	Проектирование пространственных железобетонных конструкций	4	4	4	4	144	144																						4		4		6	4 1.	.15 125	5.25 3.	6					\sqcup	\perp					Ш			
.В.ДВ.03.02	Проектирование пространственных металлических конструкций	4	4	4	4		144																						4		4		6	4 1.		5.25 3.	6					Щ	\perp					Ш	\perp		\perp
юк 2.Практ				43		1548 1		3					.08		9				_		108	6					216		7						52		18					648			4	\mathbf{L}	\blacksquare	\longrightarrow	_		
язательная 0.01	_	1		43 3		1548 1 108		3					.08		9					216	108	6					216		7			-		25	52		18					648	-	4	4				4		-
2.O.01 2.O.01.01(Y)	Учебная практика Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской	1		3	3		108	3					108																													一	+			+	$\vdash \vdash$	\sqcap	\dashv		
2.0.02	работы) Производственная практика	23455		40	40	1440 1			+			+	-		0	+	+			216	108	-		\vdash			216	\vdash	7			\dashv	_	71	52	+	10					648	+	+	+	\vdash	$\vdash \vdash$	\vdash	+	-	+
									_	1			_		,			-				0		1				—			+						10	+			+	J-10	+	_	4	igspace	\sqcup	\vdash	\rightarrow		$-\!$
.O.02.01(H)	Научно-исследовательская работа	234		22		792			+-	1	\vdash				9		_		1	216	108	6	_	+		_	216	$\vdash \vdash$	7	_	+			2:	:52			+			+	1215	+	+	4—	$+\!-\!\!\!\!-$	+	\vdash	+		$-\!$
.O.02.02(П) .O.02.03(Пд)	Проектная практика	5 5	_	6 12		216 432			-	1	-		_	-			-	+	├					+				\vdash			+					_	6 12	+ +		_	+	216 432	+	+	4	$+\!-\!\!\!-$	\vdash	\dashv	\dashv		+
	Преддипломная практика	3				324																															9					132	32	.74	4	\vdash	\vdash	\rightarrow	\rightarrow		_
.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			9	9		324																														9							324		\Box					
Д.Факульт	ативные дисциплины			4	4	144	144								4		60			1.2	82.8																					\vdash	+	+	4		\vdash		\dashv		+
гд.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)	2		2	2		72								2		30		-		41.4																														
тд.02	Разговорный практикум на иностранном языке	2		2	_	72	72			1							30			0.6	41.4															1						-	\neg	\neg	\mathbf{T}	+		-	-		-

каникулы

КУРС	1 Учебный план	магистратуры 'А z08.04.01(ПГ	ΓC) 2021-2022.plx	', код напр	авления	08.04.0	1, год нач	нала под	цготов:	ки 2021																												
									еместр											Семестр											Ітого за к	,,						
							Aı	кадемич	еских	часов			1						Академ	иических ч	асов									Академи	ческих ча	всов			3.e.	_		, !
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Bcero	Кон такт.	УЗ Лек	Лаб	ПрР	э ка	СР	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	уз л	ек Лаб	5 Пр РЗ	ка	СР	Контр	3.e. He,	ель Ко	нтроль	Bcero	Кон такт.	УЗ Ле	ек Лаб	Пр	КА	СР	Контр оль	Bcero	Недель	, Каф.	Семестр
итс	ГО (с факультати	вами)			684							-	19 19	47.46		1008			-					28			1692			-					47	20.4/6		
итс	ГО по ОП (без фа	культативов)			684								19	17 4/6		864								24	2		1548								43	39 4/6		
		ОП, факультативы (в пер	оиод ТО)		38.8											39.3											39.1											
	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в пер	риод экз. сес.)		5.2											7											6.1											
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка			5											4.5	1										4.8											
		Контактная работа			5								_			4.5	<u> </u>										4.8									\vdash		
дис	циплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРА	АКТИКИ		684	68	10 16		42 1	4 118	463	20.8	19	TO: 13 2/3 3: 4		864	84	2 3	6	46 20	225	514	20.8	24 TO 3	19 3		1548	152	12 5	2	88 34	343	977	41.6	43	TO: 32 2/3 9: 7		
1	Б1.О.01	Социальные коммуникации.	. Психология	За К	108	10	2		8 2	2 1.15	91.25	3.6	3													За К	108	10	2		8 2	1.15	91.25	3.6	3		73	1
2	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	:	ЗаК	108	8	2		6 2	2 1.15	93.25	3.6	3													За К	108	8	2		6 2	1.15	93.25	_	_		45	1
3	Б1.О.04	Основы научных исследован	ний												ЗаК	108	14	6	6	8 4	1.15	85.25	3.6	3		3a K	108	14	6	i	8 4	1.15	85.25	3.6	3	4	23	2
	Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельн	ностью	3aO K	144	16	2 6		8 4	4 1.15	119.3	3.6	4													ЗаО К	144	16	2 6		8 4	1.15	119.25		4		52	1
<u> </u>	Б1.О.07	Теория расчета и проектиро	ования												3aO K	72	18	8	-	10 4		_	_	2		ЗаО К	72	18	8	_	10 4	-	45.25		_	4	23	23
6	Б1.О.09	Проектная подготовка в стр							_						ЗаК	72	14	6	6	8 4	1.15	49.25	3.6	2		3a K	72	14	6	i	8 4	1.15	49.25	3.6	2	4	23	23
7	Б1.О.10	Строительный контроль и то надзор													3a0 K	144	14	6	6	8 4	1.15	121.25	3.6	4		ЗаО К	144	14	6	5	8 4	1.15	121.25	5 3.6	4		23	23
8	Б1.В.01	Инновационные методы и то строительстве	ехнологии в	ЗаК	72	10	2		8 2	2 1.15	55.25	3.6	2													За К	72	10	2		8 2	1.15	55.25	3.6	2	4	23	1
9	Б1.В.02	Комплексы программ расчет конструкций зданий и соору													Эк КР	144	24	2 1	0	12 4	4.6	105	6.4	4		Эк КР	144	24	2 10	0	12 4	4.6	105	6.4	4		23	2
10	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и реконстр	укция зданий	Эк КП	144	24	2 10		12 4	4 5.6	104	6.4	4													Эк КП	144	24	2 10	0	12 4	5.6	104	6.4	4	4	23	1
11	Б1.В.ДВ.01.02	Технические вопросы рекон	нструкции зданий	Эк КП	144	24	2 10		12 4	4 5.6	104	6.4	4													Эк КП	144	24	2 10	0	12 4	5.6	104	6.4	4		23	1
12	Б2.0.01	Учебная практика		3aO	108					108			3													3aO	108					108			3	4		1
13	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательск (получение первичных н -исследовательской рабо	навыков научно	3aO	108					108			3													3aO	108					108			3		23	1
14	Б2.0.02	Производственная практ	тика]	3aO	324					216	108		9		3aO	324					216	108		9			2345
15	Б2.0.02.01(H)	Научно-исследовательск	кая работа												3aO	324					216	108		9		3aO	324					216	108		9	4	23	234
16	ФТД.01	Разговорный практикум на и языке (английский язык)													3a	72	30		30		0.6	41.4		2		3a	72	30		30		0.6	41.4		2		45	2
	ФТД.02	Разговорный практикум на і языке (немецкий язык)	иностранном												3a	72	30		30	$\perp \perp$	0.6	41.4		2		3a	72	30		30		0.6	41.4		2		45	2
ФО	мы промежут	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					3	Эк За(3)	3aO(2) КП К(4)									Эк За	(4) 3aO(3)	KP K(4)										Эк(2) За(7) 3aO(5) КП КР К	(8)				
ПР	ктики		(План)																																			
гос	УДАРСТВЕННАЯ	І ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	1 . (План)																																			

							Семес	Tn 3										Семестр	14									Итого з	a kync						
			1			Акале	мически					1						ческих									Акалея	ически				з.е	\neg		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	уз г	Лек Лаб			CF	Кон		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.			Пр РЗ		СР	Контр	з.е. Нед	ель Контр	все	го Кон такт.		Лек Ла	T) A:		онтр	Нелеп	Каф.	о. Семес
1ТОГО (с факультаті	ивами)		936							-	26			864						-		24		180	10							50			
ИТОГО по ОП (без ф	акультативов)		936								26	17 4/6		864								24	2	180	10							50	39 4/6	5	
	ОП, факультативы (в период ТО)		53											39.3										46	2										
/ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА ,	ОП, факультативы (в период экз. сес)	7.6											5.8										6.	7										
акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		6.5											4.2										5.	1										
	Контактная работа		6.5											4.2										5.	١ .										
дисциплины (м	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		936	94	6 4	40	48 1	.6 23:	572	.3 22.	8 26	TO: 14 2/3 3: 3		864	78	2 34		42 16	260.1	492.8	17.2	24 TO 9:	19 3	180	0 172	8	74	90	32 4	91 10	165	40 50	TO: 33 2/3 3: 6		
1 51.0.03	Прикладная математика	За К	144	22		10	12	4 1.1	5 113.	25 3.6	6 4												3a	к 14	4 22		10	12	4 1	.15 113	3.25 3	3.6 4		13	3
2 61.0.05	Организация проектно-изыскательской деятельности												За К	144	22	10		12 4	1.15	113.25	3.6	4	3a	к 14	4 22		10	12	4 1	.15 113	3.25	3.6 4		23	4
3 51.0.07	Теория расчета и проектирования	Эк КР	180	24	2 '	10	12	4 4.6	14	1 6.4	5												Эк	(P 18	24	2	10	12	4 4	1.6 14	41 F	6.4 5		23	23
4 51.0.08	Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов												Эк КР	180	24	2 10		12 4	4.6	141	6.4	5	Эк	(P 18	24		10	12	4 4	.6 1	41 6	6.4 5		23	4
5 Б1.О.09	Проектная подготовка в строительстве	Эк КР	180	24	2 '	10	12	4 4.6	14	1 6.4	5												Эк	(P 18	24	2	10	12	4 4	1.6 14	41 F	6.4 5		23	23
6 51.0.10	Строительный контроль и технический надзор	Эк КР	216	24	2	10	12	4 4.6	17	7 6.4	6												Эк	(P 21	6 24	2	10	12	4 4	1.6	77 6	6.4 6		23	23
7 Б1.В.ДВ.02.01	Основы строительных норм (российских зарубежных)												За К	144	22	10		12 4	1.15	113.25	3.6	4	3a	к 14	4 22		10	12	4 1	.15 113	3.25	3.6 4		23	4
8 Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование строительных конструкц по европейским стандартам	ий											3a K	144	22	10		12 4	1.15	113.25	3.6	4	За	к 14	4 22		10	12	4 1	15 113	3.25	3.6 4		23	4
9 Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пространственных железобетонных конструкций												ЗаО К	144	10	4		6 4	1.15	125.25	3.6	4	3a0	к 14	1 10	Ш	4	6	4 1	.15 125	5.25	3.6 4		23	4
10 Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование пространственных металлических конструкций												ЗаО К	144	10	4		6 4	1.15	125.25	3.6	4	3a0				4	6			5.25			23	
11 62.0.02	Производственная практика	3aO	216			_		210			6	4	3aO	252		_	-	_	252			7	3aC			\vdash		_	-	68	\rightarrow	13			2345
12 62.0.02.01(H)	Научно-исследовательская работа	3aO	216		Ш			210	<u> </u>		6		3aO	252					252			7	3aC	(2) 46	В					68		13		23	234
рормы промежу	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) 3a 3a) KP(3) K									Эк За(:	2) 3aO(2) KP K(3)									Эк(4)	3a(3) 3a	O(3) KP	(4) K(4)				
ПРАКТИКИ	(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННА:	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																		
КАНИКУЛЫ																							0										10		

КУРС 3 Учебный план магистратуры 'A 208.04.01(ПГС) 2021-2022.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2021 Семестр 6 Итого за курс Академических часов Академических часов Академических часов 3.e. № Индекс Каф. Семестр Наименование Контр з.е. Недель Контроль Контроль Контр оль з.е. Недель Контроль Недель Всего УЗ Лек Лаб Пр РЭ KA CP Всего УЗ Лек Лаб Пр РЭ КА CP Всего УЗ Лек Лаб Пр РЭ КА Всего ИТОГО (с факультативами) 972 27 27 972 27 18 18 27 ИТОГО по ОП (без факультативов) 972 972 ОП, факультативы (в период ТО) учебная нагрузка, ОП, факультативы (в период экз. сес.) (акад.час/нед) Аудиторная нагрузка Контактная работа TO: 3: ТО: Э: ТО: Э: дисциплины (модули) ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПРАКТИКИ (План) 648 648 18 12 648 648 18 12 Б2.О.02.02(П) Проектная практика 216 216 6 4 216 216 6 4 Б2.О.02.03(Пд) Преддипломная практика 3aO 432 432 3aO 432 432 12 8 12 8 23 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) 324 324 9 6 324 324 9 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Б3.01 324 324 9 6 324 324 9 6 23 КАНИКУЛЫ 4 3/6 4 3/6