Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Одобрен ученым советом университета Протокол № 5 от 22.05.2024

Квалификация: магистр

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

/ Мельникова В.А./

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Форма обучен	ия: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 482 от 31.05.2017
Срок получен	ия образования: 2 г.		
Код	Области профессиональной деятельност	пи и (или) сферы профессиональной деятельно	сти. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРО	RNHABO	
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ	И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО	RNHAPAHEAH
16.149	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КО	ОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНО	ОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.150	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (СЕТЕЙ ГАЗОР	РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ) ОБЪЕКТОВ КАП	ПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.064	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ		
Типы задач пр	рофессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
научно-исследова	ательский		
проектный		Первый проректор	/ Огий О.Г./

Начальник УРОПСП

Календарный учебный график

Mec		Сен	тяб	рь		2	Ок	тябр	ЭЬ	2		Н	оябр	ОЬ		,	Дека	абрь	,	4	5	Інва	рь	_	Ф	евра	ль	1		Ma	рт		2	Аг	релі	,			Ма	й		ı	Июнь	•	7		Июл	Ъ			Авг	густ	
Числа	1 - 7	8 - 14	٠.	- 1	٠ ا	~	``	13 - 19	20 - 26	- 72	3-9			r l	1	1-7	8 - 14	15 - 21	- 1	- 62	5 - 11			12	2-8		16 - 22		2-8	9 - 15	16 - 22		30 -		- 1	20 - 26	\sim	71		1	25 - 31	٠ ا	8 - 14	١.		6 - 12	١.	1 .	1~	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	1	5	6	7	8	9	10	1	1 1	.2 1	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 4	0 4	1 4	2 43	3 44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	У	У	У	У	У	У		,	У	У	* y y	у - -	У	У	3	,	У	, തതതത	Э	Э К * *	* * * K	К н н	H	н	Н	н	н	* H H	н н н	н	н	н	н	н	н	<u>H</u>	*	Э Э Э Э *		э э э э э	пГ	<u>ן</u> <u>ן</u> י	*	1 ПА	κ	К	К	к	к	к	К	к	К
II	н	н	н	н	н	H		•	н	н	# # #	н	н	н		•	н	<u>.</u>	Э	Э * * *	* * * K	К н н	н	н	н	н	н	* H H	н н н	н	н	н	н	Э	Пд	Пд		ПД ПД ПД ПД ПД *	Пд	Пд <u> </u>	Д Ц Ц Ц Ц Ц Ц Ц Ц		Д Д Д Д	цД	Д	Д	К	к	К	к	К	к	к

ілан учеоні	ый план магистратуры '08.04.01	2024	4-2025.plx', ко	д нап	равле	ения О	8.04.0)1, год	начала под	готовк	и 202	4					16-	рс 1														Курс 2							
-	-		Формы пром. атт.			з.е.		Ит	ого акад.часов					Семестр	1		Ky	pc 1			Семес	тр 2						Сем	естр 3			курс 2			C€	еместр 4			За ле
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц. КГ	1 КР	Экспе тное		Эксп тно			Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	·	э ка		роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ		СР Кон	ъ 3.6	е. Ле	ек Л	аб Пр		КА	CP	роль	.е. Л	ек Ла					Конт роль
	лины (модули)				72 50	_	_		1046.2 1267.8 716.25 875.25		20 16						.7 104.25 .7 69.5							51.7 69. 58.7 34.3		5 80	_				313.85 1 234 1		2 7) 12		5 279.55 5 99.85	
Обязательная ч			 																104		106	32	4.55 2	08.7 34	5 1:	5 80	,	80	32	9.75	234 1	J4.25	+ 2	U	20	4	0.15	99.85	
51.0.01	Самоменеджмент и эффективное руководство	1			3		108		47.25 26	34.75	3	16			16 1.2																				_	_	 		
51.O.02 51.O.03	Деловой иностранный язык		2		3		108	_	34.15 73.85 64.15 79.85		3			30	4 0.1	5 73.8	35	4	30		30	4	0.15 7) OE											+	+	+-	+-	
51.0.03	Прикладная математика Основы научных исследований		1		3		108	_	+ + +		3	14		16	4 0.1	5 73.8	35	4	30		30	7	0.15	9.03											+	+	+	+-	
51.0.05	Организация проектно-изыскательской деятельности		4		4	4	144		+ +																								4 2	0	20) 4	0.15	5 99.85	
51.0.06	Организация и управление производственной	3			4	4	144	144	45.25 64	34.75															4	20)	20	4	1.25	64 3	34.75			-	+	+	+	
51.О.ДВ.01	деятельностью Элективные модули	1233	2	123					447.15 457.85		7	44		46 1	14 4.2	5 10	9 34.75	11	74		76	28	4.4 17	8.85 34.	75 1:			60	28	8.5	170					+	+-	+-	
	Элективный модуль 1. Проектирование																																		_	+	+	+	
51.О.ДВ.01.01	объектов промышленного и гражданского строительства	1233	2	123	3 29	29	104	4 1044	447.15 457.85	139	7	44		46 1	14 4.2	5 10	9 34.75	11	74		76	28	4.4	78.8 5	75 1	1 60	0	60	28	8.5	170	69.5							
51.О.ДВ.01.01.01	Теория расчета и проектирования	1		1	7		252			34.75	7	44		46 1	14 4.2	5 10	9 34.75																			_		4	
51.О.ДВ.01.01.02	Проектная подготовка в строительстве	2		2			252		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	34.75								7	44				-	109 34.											+	+	+-	+-	
51.О.ДВ.01.01.03	Строительный контроль и технический надзор	3	2	3	10	10	360	360	152.4 172.85	34.75								4	30		30	14	0.15 6	9.85	6	30)	30	14	4.25	103	34.75				4	 	4	
51.О.ДВ.01.01.04	Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов	3		3	5	5	180	180	78.25 67	34.75															5	30)	30	14	4.25	67	34.75						<u> </u>	
51.О.ДВ.01.02	Элективный модуль 2. Теплогазоснабжение и вентиляция	1233	1 2	123	3 29	29	104	4 1044	421.3 483.7	139	10	60		60 1	18 4.4	4 182		10	58		62	18	4.4	32.8 5 34.	75 9	60	0	60	8	8.5	118	69.5							
51.О.ДВ.01.02.01	Теплоснабжение	1		1	7	7	252	252	108.25 109	34.75	7	44		46 1	14 4.2	5 10	9 34.75																						
51.О.ДВ.01.02.02	Теплогенерирующие установки	2		2	7	7	252	252	108.25 109	34.75								7	44		46	14	4.25	109 34.	75														
51.О.ДВ.01.02.03	Специальные разделы вентиляции и кондиционирования воздуха	3	1 2	3	10	10	360	360	136.55 188.7	34.75	3	16		14	4 0.1	5 73.8	35	3	14		16	4	0.15 7	3.85	4	30)	30	4	4.25	41 3	34.75							
51.О.ДВ.01.02.04	Газораспределительные системы и газопотребляющее оборудование	3		3	5	5	180	180	68.25 77	34.75															5	30		30	4	4.25	77 3	84.75							
	уемая участниками образовательных отн				22		_				4	30			14 5.2		34.75	_	30					.03 34.				30	_		79.85		, ,			8		179.7	
51.В.ДВ.01	Элективные модули	12	34 4 1	2	22	22	792	792	329.95 392.55	69.5	4	30		30 1	14 5.2	:5 30	34.75	6	30		30	14	4.25 1	.03 34.	75 4	30	0	30	4	0.15	79.85		8 5	0	50	0 8	0.3	3 179.7	7
51.В.ДВ.01.01	Элективный модуль 1. Проектирование объектов промышленного и гражданского строительства	12	34 4 1	2	22	22	792	792	329.95 392.55	69.5	4	30		30 1	14 5.2	:5 30	34.75	6	30		30	14	4.25 1	.03 34.	75 4	30	0	30	4	0.15	79.85		8 5	0	50	0 8	0.3	179.7	,
51.В.ДВ.01.01.01	Проектирование и реконструкция зданий	1	1		4	4	144	144	79.25 30	34.75	4	30		30 1	14 5.2	5 30	34.75																						
51.В.ДВ.01.01.02	Комплексы программ расчета строительных конструкций зданий и сооружений	2		2	6	6	216	216	78.25 103	34.75								6	30		30	14	4.25	103 34.3	75														
51.В.ДВ.01.01.03	Инновационные методы и технологии в строительстве		3		4	4	144	144	64.15 79.85																4	30)	30	4	0.15	79.85								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4		4	4	144	144	64.15 79.85																								4 3	0	30	0 4	0.15	5 79.85	5
	Основы строительных норм (российских и зарубежных)		4		4	4	144	144	64.15 79.85																								4 3	0	30	0 4	0.15	5 79.85	
51.В.ДВ.01.01.ДВ.0	Проектирование строительных конструкций по европейским стандартам		4		4	4	144	144	64.15 79.85																								4 3	0	30	0 4	0.15	5 79.85	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		4		4	4	144	144	44.15 99.85																								4 2	0	20	0 4	0.15	5 99.85	5
51.В.ДВ.01.01.ДВ.0	Проектирование пространственных железобетонных конструкций		4		4	4	144	144	44.15 99.85																								4 2	0	20	0 4	0.15	5 99.85	;
51.В.ДВ.01.01.ДВ.0	Проектирование пространственных металлических конструкций		4		4	4	144	144	44.15 99.85																								4 2	0	20) 4	0.15	5 99.85	
51.В.ДВ.01.02	Элективный модуль 2. Теплогазоснабжение и вентиляция	224	3 4 2	4	22	22	792	792	301.05 386.7	104.25								8	44		46	18	6.5 1	.04 69	5 4	30	0	30	4	0.15	79.85	1	.0 5	0	50	0 18	4.4	202.8	34.75
	Теоретические основы процессов																																		+	+	+	+	
51.В.ДВ.01.02.01	пылегазоочистного оборудования и охрана окружающей среды от вредных выбросов	2			4					34.75								4	14		16	4	1.25	74 34.											_	_	\bot	 	
51.В.ДВ.01.02.02	Численные методы решения задач систем ТГВ		3		4	4	144	144	64.15 79.85																4	30)	30	4	0.15	79.85				_	_	+	+	
51.В.ДВ.01.02.03	Проектирование и расчет энергосберегающих систем кондиционирования микроклимата	4		4	6	6	216	216	78.25 103	34.75																							6 3	0	30	14	4.25	5 103	34.75
51.В.ДВ.01.02.ДВ.0	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	2	2		4	4	144	144	79.25 30	34.75								4	30		30	14	5.25	30 34.	75										工	工	$oldsymbol{\perp}$	1	
51.В.ДВ.01.02.ДВ.0	Теплообменные аппараты систем теплогазоснабжения и вентиляции	2	2		4	4	144	144	79.25 30	34.75								4	30		30	14	5.25	30 34.	75														
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.0	Теплотехническое оборудование промышленных предприятий	2	2		4	4	144	144	79.25 30	34.75								4	30		30	14	5.25	30 34.	75														
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		4		4	4	144	144	44.15 99.85																								4 2	0	20	0 4	0.15	5 99.85	5
51.В.ДВ.01.02.ДВ.0	Реконструкция систем теплоснабжения населенных мест и предприятий		4		4	4	144	144	44.15 99.85												T												4 2	0	20	, 4	0.15	5 99.85	
51.В.ДВ.01.02.ДВ.0	Реконструкция систем газоснабжения населенных мест и предприятий		4		4	4	144	144	44.15 99.85																								4 2	0	20) 4	0.15	5 99.85	;
Блок 2.Практик					39	39	140	4 1404	1404		6				216			12					432		6					216			.5				540		
Обязательная ч					39						6				216	_		12					432		6					216		1	.5				540		
52.0.01	Учебная практика Научно-исследовательская работа (получение		1	+	6	6	210	216	216		6				210	6	-										_	\perp	1		\vdash				+	+	+	+-	
52.О.01.01(У)	научно-исследовательская раоота (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1		6	6	216	216	216		6				216	6																					_		
			22344	1	33	33	118	8 1188	1188	1						1	1	40	_ i _ i	1		1		1	6		1	1	1	216	i I		.5		1		540	ا د	
52.0.02	Производственная практика		2344		18		648											12					432 216		0	<u> </u>				216			6				216		

План Учебн	ый план магистратуры '08.04.01	202	24-2025.p	lx', ко	д напр	авлен	ния 08	.04.01	I, год і	начал	а подг	отовк	и 202	4																											
-	-		Формы п	ром. атт.		3	s.e.		Ито	ого акад.ч	асов					Семестр 1			Ку	pc 1			Семестр	. 2					Семе	actn 3			Курс 2	2			Семест	Tn 4			Закреп ленная
Индекс	Наименование	Экза	Зачет оц	ет с ц. КГ	1 КР	Экспер	Факт	Экспер	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб Г		КА	СР	Конт	з.е.	Лек .	Ла6			A CI	P Koi	з.е. Лек	Лаб	Пр		КА	СР	Конт роль	s.e.	Лек	Лаб			ка (СР Конт	Von
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика		2	2		6	6	216	216	216										6				2:	16																23
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика		4	4		9	9	324	324	324																								9					324		23
Блок З.Государ	оственная итоговая аттестация					9	9	324	324			324																						9						324	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324			324																						9						324	23
ФТД.Факульта	гивные дисциплины					4	4	144	144	64.3	79.7									4			60	4 0.	.3 79.	.7															
ФТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)		2			2	2	72	72	32.15	39.85									2			30	2 0.	15 39.	85															45
ФТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)		2			2	2	72	72	32.15	39.85									2			30	2 0.	15 39.	85															45

КУРС 1 Учебный план м	иагистратуры '08.04.01 2024-2025.plx', код напр П	авления	08.04.0)1, год нач	ала подг																															
						С Академич	еместр									Λιν	Сел эдемичес	иестр 2						1			Ито Академич) TO 38 I	•			Ι,	3.e.			
	l				- '	-кадемич	еских ч	асов	1		1 1					AK	демичес	жих час	COR		-						Академич	еских ч	часов	\neg	$\overline{}$		3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Boero	Кон такт.	Пеи	Таб Пр	РЭ	КА	СР	Контрол	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон	Лек Л	аб Пр	РЭ	КА	СР Кон	з.е.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб П)) P(э кл		CP I	Контрол В	Н	едель	Каф.	Семестр
			Booro	INOTITION.) ick	ido Tip		101	01	Ь				Boolo	такт.	JIOK J	uo rip		""	ролі	•			Booro	Non raki.) TOK	110	´ ` `				ь	,00.0			
ИТОГО (с факультатива	 ами)		936				-	!	ļ		26			1332		L	_	-	-		37			2268									63			
ИТОГО по ОП (без факу	•	1	936								26	17		1188							33	22		2124	1							_	59	39		
	ОП, факультативы (в период ТО)		55.5											58.3										56.9												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)]	52.2]										27.8										40]											
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		16											17.5										16.8												
	Контактная работа		34.7						i	i				34.9										34.8												
дисциплины (мод	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		936	519.05	104	136	52	227.05	312.7	104.25	26	ТО: 15 Э: 2		972	540.8	134	136	46	224.8	361.7 69.	27	ТО: 15 1/2 Э: 2 1/2		1908	1059.85	238	27	2 98	8 451.	.85 6	74.4	173.75	53	O: 30 1/2 : 4 1/2		
1 61.0.01	Самоменеджмент и эффективное руководство	Эк	108	47.25	16	14	16	1.25	26	34.75	3												Эк	108	47.25	16	14	1 16	6 1.2	.5	26	34.75	3		52	1
2 51.0.02	Деловой иностранный язык	3a	108	34.15		30	4	0.15	73.85		3												3a	108	34.15		30) 4	0.1		73.85		3		45	1
3 51.0.03	Прикладная математика												3a	144	64.15	30	30	4	0.15	79.85	4		3a	144	64.15	30	30				79.85		4	-	13	2
4 51.0.04	Основы научных исследований	3a	108	34.15	14	16	4	0.15	73.85		3						_	-				1	3a	108	34.15	14	16	3 4	0.1	5 7	73.85		3	-	23	1
5 Б1.О.ДВ.01.01	Элективный модуль 1. Проектирование объектов промышленного и гражданского строительства	Эк КР	252	108.25	44	46	14	4.25	109	34.75	7		Эк 3aO КР	396	182.4	74	76	28	4.4	178.85 34.7	5 11		Эк(2) 3aO КР(2)	648	290.65	118	12	2 42	2 8.6	5 28	87.85	69.5	18			123
6 Б1.О.ДВ.01.01.01	Теория расчета и проектирования	Эк КР	252	108.25	44	46	14	4.25	109	34.75	7												Эк КР	252	108.25	44	46	3 14	4 4.2	5	109	34.75	7		23	1
7 Б1.О.ДВ.01.01.02	Проектная подготовка в строительстве												Эк КР	252 1	108.25	44	46	14	4.25	109 34.7	5 7		Эк КР	252	108.25	44	46	3 14	4 4.2	5	109	34.75	7		23	2
8 Б1.О.ДВ.01.01.03	Строительный контроль и технический надзор												3aO	144	74.15	30	30	14	0.15	69.85	4		ЗаО	144	74.15	30	30) 14	4 0.1	5 6	69.85	_	4		23	23
9 <i>Б1.О.ДВ.01.02</i>	Элективный модуль 2. Теплогазоснабжение и вентиляция	Эк За КР	360	142.4	60	60	18	4.4	182.85	34.75	10		Эк 3аО КР	360	142.4	58	62	18	4.4	182.85 34.7	5 10		Эк(2) За ЗаО КР(2)	720	284.8	118	12	2 36	8.8	3 3	365.7	69.5	20			123
10 Б1.О.ДВ.01.02.01	Теплоснабжение	Эк КР	252	108.25	44	46	14	4.25	109	34.75	7												Эк КР	252	108.25	44	46	3 14	4 4.2	5	109	34.75	7		23	1
11 Б1.О.ДВ.01.02.02	Теплогенерирующие установки												Эк КР	252 1	108.25	44	46	14	4.25	109 34.7	5 7		Эк КР	252	108.25	44	46	3 14	4 4.2	5	109	34.75	7	L	22	2
12 Б1.О.ДВ.01.02.03	Специальные разделы вентиляции и кондиционирования воздуха	3a	108	34.15	16	14	4	0.15	73.85		3		3aO	108	34.15	14	16	4	0.15	73.85	3		3a 3aO	216	68.3	30	30	8	0.3	3 1	147.7	_	6		23	123
13 Б1.В.ДВ.01.01	Элективный модуль 1. Проектирование объектов промышленного и гражданского строительства	Эк КП	144	79.25	30	30	14	5.25	30	34.75	4		Эк КР	216	78.25	30	30	14	4.25	103 34.7	5 6		Эк(2) КП КР	360	157.5	60	60) 28	9.5	5	133	69.5	10			1234
14 Б1.В.ДВ.01.01.01	Проектирование и реконструкция зданий	Эк КП	144	79.25	30	30	14	5.25	30	34.75	4												Эк КП	144	79.25	30	30) 14	4 5.2	.5	30	34.75	4		23	1
15 Б1.В.ДВ.01.01.02	Комплексы программ расчета строительных конструкций зданий и сооружений												Эк КР	216	78.25	30	30	14	4.25	103 34.7	5 6		Эк КР	216	78.25	30	30) 14	4 4.2	.5	103	34.75	6		23	2
16 <i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	Элективный модуль 2. Теплогазоснабжение и вентиляция												Эк(2) КП	288	114.5	44	46	18	6.5	104 69.5	8		Эк(2) КП	288	114.5	44	46	3 18	8 6.	5	104	69.5	8			234
17 <i>Б1.В.ДВ.01.02.01</i>	Теоретические основы процессов пылегазоочистного оборудования и охрана окружающей среды от вредных выбросов												Эк	144	35.25	14	16	4	1.25	74 34.7	5 4		Эк	144	35.25	14	16	6 4	1.2	5	74	34.75	4		23	2
18 <i>Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.01.01</i>	теплогазоснаожения и вентиляции												Эк КП	144	79.25	30	30	14	5.25	30 34.7	5 4		Эк КП	144	79.25	30	30) 14	4 5.2	5	30	34.75	4		23	2
19 <i>Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.01.02</i>	Теплотехническое оборудование промышленных предприятий												Эк КП	144	79.25	30	30	14	5.25	30 34.7	5 4		Эк КП	144	79.25	30	30) 14	5.2	.5	30	34.75	4		23	2
20 52.0.01	Учебная практика	3aO	216	216				216			6												3aO	216	216				21	ô	\Box		6			1
21 62.0.01.01(y)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3aO	216	216				216			6												3aO	216	216				21	6			6		23	1
22 52.0.02	Производственная практика												3aO(2)						432		12		3aO(2)	432	432			丄	43				12			234
23 62.0.02.01(H)	Научно-исследовательская работа												3aO	216	216				216		6		3aO	216	216			\perp	21	ô	\Box		6		23	234
24 ФТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)						1						3a	72			30		0.15	39.85	2		3а	72	32.15		30) 2	0.1	5 3	39.85		2		45	2
25 ФТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)						L					L	3a	72	32.15		30	2	0.15	39.85	2		3a	72	32.15		30) 2	0.1	5 3	39.85		2		45	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТО	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				•	Эк(3) З	a(2) 3aC	КП КР								Э	k(2) 3a(3) 3aO(2	(1) KP(2)									Эк(5)	3a(5) 3a)(3) K	П КР(3)					
ПРАКТИКИ	(План)													216	216				216		6	4		216	216				21	б			6	4		
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика												3aO	216	216				216		6	4	3aO	216	216				21	5			6	4	23	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ І	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
КАНИКУЛЫ						_	-				一	4/6				===	_	-	-		•	9							-	==	==			9 4/6	-	

КУРС 2 Учебный план м	иагистратуры '08.04.01 2024-2025.plx', код напр	авления	08.04.01, rd	од нач	чала подго	товки :	2024																												
			,			C	Семест	p 3										Семестр 4									Итог	го за кур	рс					ı	
					Ak	адемич	неских	часов						L .			Академ	ических ча	СОВ							Ака,	демиче	еских час	СОВ			3.e.	, ,	ıl	
№ Индекс	Наименование	Контроль									з.е. H	Іепепь	Контроль				ı				16. 26	е. Недель	Контроль						l .				Недель	Каф.	Семестр
		Nopos.b	Bcero Ko		Лек Лаб	б Пр	РЭ	КА	CP	Контрол ь		ГОДОЛЬ	.tom.pos.b	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр РЭ	КА	CP	Конт 3.6 роль	з. Подоль	Потпроль	Всего	Кон такт. Л	ек Лаб	б Пр	РЭ	КА	CP	Контрол ь	Всего	Подоль	ı l	
																	\perp												Щ		<u> </u>	$oxed{oxed}$	ш	\sqcup	
ИТОГО (с факультатива			900								25	17		1296							30			2196								61	41 3/6	l	
ИТОГО по ОП (без факу	<u> </u>		900								25			1296							30	6		2196								61	.1 5, 5	<u> </u>	
	ОП, факультативы (в период ТО)		53.1											56.4										54.8									ı J	l	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52.2																					26.1									ı J	l	
(акад.час/ пед)	Аудиторная нагрузка Контактная работа		14.7 32.2											12.2 32.1										13.5 32.2									ı J	l	
	Контактная расота		32.2											32.1								TO: 11		32.2									TO: 26		
дисциплины (мод	УЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		900 48	1.9	110	110	36	225.9	313.85	104.25		О: 15 Э: 2		648	368.45	70		70 12	216.45	279.55	18			1548	850.35 1	80	180	48	442.35	593.4	104.25	43	1/2 Э: 3	İ	
1 61.0.05	Организация проектно-изыскательской деятельности												За	144	44.15	20		20 4	0.15	99.85	4		За	144	44.15 2	20	20	4	0.15	99.85		4		23	4
2 51.0.06	Организация и управление производственной деятельностью	Эк	144 45	.25	20	20	4	1.25	64	34.75	4												Эк	144	45.25 2	20	20	4	1.25	64	34.75	4		52	3
3 Б1.О.ДВ.01.01	Элективный модуль 1. Проектирование объектов промышленного и гражданского строительства	Эк(2) КР(2)	396 15	6.5	60	60	28	8.5	170	69.5	11												Эк(2) КР(2)	396	156.5	80	60	28	8.5	170	69.5	11			123
4 Б1.О.ДВ.01.01.03	Строительный контроль и технический надзор	Эк КР	216 78	.25	30	30	14	4.25	103	34.75	6												Эк КР	216	78.25 3	30	30	14	4.25	103	34.75	6		23	23
5 Б1.О.ДВ.01.01.04	Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов	Эк КР	180 78	.25	30	30	14	4.25	67	34.75	5												Эк КР	180	78.25 3	30	30	14	4.25	67	34.75	5	, [23	3
6 Б1.О.ДВ.01.02	Элективный модуль 2. Теплогазоснабжение и вентиляция	Эк(2) КР(2)	324 13	6.5	60	60	8	8.5	118	69.5	9												Эк(2) КР(2)	324	136.5	30	60	8	8.5	118	69.5	9			123
7 Б1.О.ДВ.01.02.03	Специальные разделы вентиляции и кондиционирования воздуха	Эк КР	144 68	.25	30	30	4	4.25	41	34.75	4												Эк КР	144	68.25 3	30	30	4	4.25	41	34.75	4		23	123
8 Б1.О.ДВ.01.02.04	Газораспределительные системы и газопотребляющее оборудование	Эк КР	180 68	.25	30	30	4	4.25	77	34.75	5												Эк КР	180	68.25	30	30	4	4.25	77	34.75	5		23	3
9 Б1.В.ДВ.01.01	Элективный модуль 1. Проектирование объектов промышленного и гражданского строительства	3a	144 64	.15	30	30	4	0.15	79.85		4		3a 3aO	288	108.3	50		50 8	0.3	179.7	8		3a(2) 3aC	432	172.45 8	30	80	12	0.45	259.55	,	12			1234
10 Б1.В.ДВ.01.01.03	Инновационные методы и технологии в строительстве	3a	144 64	.15	30	30	4	0.15	79.85		4												3a	144	64.15	30	30	4	0.15	79.85		4		23	3
11 Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.01.01	Основы строительных норм (российских и зарубежных)												3a	144	64.15	30	\square	30 4	0.15	79.85	4		3a	144	64.15	30	30	4	0.15	79.85	<u> </u>	4		23	4
12 Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.01.02	, Проектирование строительных конструкций по европейским стандартам												3a	144	64.15	30	-	30 4	0.15	79.85	4		3a	144	64.15	30	30	4	0.15	79.85	<u> </u>	4	,	23	4
13 Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.02.01	Проектирование пространственных железобетонных конструкций												3aO	144	44.15	20		20 4	0.15	99.85	4		3aO	144	44.15 2	20	20	4	0.15	99.85	<u> </u>	4		23	4
14 <i>Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.02.02</i>	Проектирование пространственных металлических конструкций Элективный модуль 2. Теплогазоснабжение											ļ	3aO	144	44.15	20		20 4	0.15	99.85	4		3aO	144	44.15 2	20	20	-	0.15	99.85		4		23	4
15 Б1.В.ДВ.01.02	и вентиляция	3a		.15		30	+	0.15	79.85		4		Эк ЗаО КР	360	122.4	50		50 18	4.4	202.85	34.75 10	0	Эк 3а 3аО КР	504		30	80		4.55	282.7	34.75	14		\longrightarrow	234
16 Б1.В.ДВ.01.02.02	Численные методы решения задач систем TГВ Проектирование и расчет	3a	144 64	.15	30	30	4	0.15	79.85		4	ŀ											3a	144	64.15	30	30	4	0.15	79.85	<u> </u>	4		23	3
17 Б1.В.ДВ.01.02.03	энергосберегающих систем кондиционирования микроклимата												Эк КР	216	78.25	30		30 14	4.25	103	34.75 6	i	Эк КР	216	78.25	30	30	14	4.25	103	34.75	6		23	4
18 <i>Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.02.01</i>	Реконструкция систем теплоснабжения населенных мест и предприятий											ļ	3aO	144	44.15	20	\perp	20 4	0.15	99.85	4		3aO	144	44.15 2	20	20	4	0.15	99.85	<u> </u>	4		23	4
19 <i>Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.02.02</i>	населенных мест и предприятии					\perp						ļ	3aO	144	44.15	20	\perp	20 4	0.15	99.85	4		3aO	144	44.15 2	20	20	4	0.15	99.85	<u> </u>	4	,	23	4
20 52.0.02	Производственная практика		216 2				-	216			6			_					540		15		3aO(3)		756	-	-	+	756	-	 	21	, ,	22	234
21 Б2.0.02.01(H) ФОРМЫ ПРОМЕЖУТО	Научно-исследовательская работа	3aO	216 2	16		2:-(2)	20.25	216			6	_	3aO	216	216			22(2) 2-0(216		6	'	3aO(2)	432	432			3/4(3)	432 3a(3) 3aO	(3) 1(0/3		12		23	234
	•			_		ЭK(3)	3a 3a(O KP(2)										3a(2) 3aO(2				_					_	JK(3) 2		1(3) KP(2)	=		_	
ПРАКТИКИ	(План)												0.7	324			\rightarrow		324		9			324				\blacksquare	324			9	6	22	
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			4			_						3aO	324	324		<u> </u>		324		9		3aO		324		_	ightharpoonup	324	_	<u> </u>	9	6	23	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ І	План)													324			\rightarrow				324 9	6		324				4			324	9	6		
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324			<u></u>			<u> </u>	324 9			324			<u> </u>	Щ	<u> </u>		324	9	6	23	4
КАНИКУЛЫ												4/6										7									-		7 4/6	<u> </u>	