

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

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

Одобрено ученым советом университета

Протокол № 3 от 18.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа Теплогазоснабжение и вентиляция
магистратуры:

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (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
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.150	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (СЕТЕЙ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ) ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.149	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.064	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

№	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.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр			РЭ	КА			СР	Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				900									25	17	4/6		1152									32	22		2052									57	39	4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									25				1008									28			1908								53							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51												45.9												48.5																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			6.3												9.4													7.9															
	Аудиторная нагрузка			6.2												6													6.1															
	Контактная работа			6.2												6													6.1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				900	84	10	30		44	22	225.95	543	25.05	25	ТО: 13 2/3 Э: 4		1008	114	4	50		60	24	231.55	610.5	27.95	28	ТО: 19 Э: 3		1908	198	14	80		104	46	457.5	1153.5	53	53	ТО: 32 2/3 Э: 7			
1	Б1.О.01	Самонадминит и эффективное руководство	Эк К	108	12	2	4		8	4	2.75	82.5	6.75	3														Эк К	108	12	2	4		8	4	2.75	82.5	6.75	3			52	1	
2	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	Эк К	108	8	2			8	2	0.65	93.5	3.85	3															Эк К	108	8	2			8	2	0.65	93.5	3.85	3			45	1
3	Б1.О.03	Прикладная математика	Эк К													144	22		10		12	4	0.65	113.5	3.85	4			Эк К	144	22		10		12	4	0.65	113.5	3.85	4			13	2
4	Б1.О.04	Основы научных исследований	Эк К	108	16	2	6		8	4	0.65	83.5	3.85	3															Эк К	108	16	2	6		8	4	0.65	83.5	3.85	3			23	1
5	Б1.О.07	Теплогенерирующие установки	Эк КР													252	32	2	14		16	8	5.25	200	6.75	7			Эк КР	252	32	2	14		16	8	5.25	200	6.75	7			22	2
6	Б1.О.09	Теплоснабжение	Эк КР	252	32	2	14		16	8	5.25	200	6.75	7															Эк КР	252	32	2	14		16	8	5.25	200	6.75	7			23	1
7	Б1.О.10	Специальные разделы вентиляции и кондиционирования воздуха	Эк К	108	16	2	6		8	4	0.65	83.5	3.85	3		Эк К	108	14		6		8	4	0.65	85.5	3.85	3		Эк К	216	30	2	12		16	8	1.3	169	7.7	6			23	123
8	Б1.В.03	Теоретические основы процессов пылегазоочистного оборудования и охрана окружающей среды от вредных выбросов	Эк К													144	22		10		12	4	2.75	108.5	6.75	4			Эк К	144	22		10		12	4	2.75	108.5	6.75	4			23	2
9	Б1.В.ДВ.01.01	Теплообменные аппараты систем теплогоснабжения и вентиляции	Эк КП													144	24	2	10		12	4	6.25	103	6.75	4			Эк КП	144	24	2	10		12	4	6.25	103	6.75	4			23	2
10	Б1.В.ДВ.01.02	Теплотехническое оборудование промышленных предприятий	Эк КП													144	24	2	10		12	4	6.25	103	6.75	4			Эк КП	144	24	2	10		12	4	6.25	103	6.75	4			23	2
11	Б2.О.01	Учебная практика	ЭкО	216								216		6															ЭкО	216							216		6				1	
12	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЭкО	216								216		6															ЭкО	216							216		6			23	1	
13	Б2.О.02	Производственная практика	ЭкО													216								216		6			ЭкО	216							216		6			2345		
14	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЭкО													216								216		6			ЭкО	216							216		6			23	234	
15	БТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)	Эк													72	30				30		0.15	41.85		2			Эк	72	30				30		0.15	41.85		2			45	2
16	БТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)	Эк													72	30				30		0.15	41.85		2			Эк	72	30				30		0.15	41.85		2			45	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Эк(3) ЭкО КР К(4)											Эк(3) Эк(3) ЭкО(2) КП КР К(3)											Эк(5) Эк(6) ЭкО(3) КП КР(2) К(7)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																				10		10						

№	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.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.				УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.					УЗ	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)			828												23	17 4/6	720												20	22	1548												43	39 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			828												23		720												20		1548												43					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		46.9														32.8														39.9																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		8.1														4.9														6.5																	
	Аудиторная нагрузка		5.8														3														4.4																	
	Контактная работа		5.8														3														4.4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			828	84	4	36		44	16	229.9	474	24.1	23	ТО: 14 2/3 Э: 3	720	56	2	24		30	10	222.55	417	14.45	20	ТО: 19 Э: 3	1548	140	6	60		74	26	452.45	891	38.55	43	ТО: 33 2/3 Э: 6										
1	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности												Зэ К	144	22		10		12	4	0.85	113.5	3.85	4		Зэ К	144	22		10		12	4	0.85	113.5	3.85	4		23	4							
2	Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	Эк К	144	14		6		8	4	2.75	116.5	6.75	4													Эк К	144	14		6		8	4	2.75	116.5	6.75	4		52	3							
3	Б1.О.08	Газораспределительные системы и газопотребляющее оборудование	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	3							
4	Б1.О.10	Специальные разделы вентиляции и кондиционирования воздуха	Эк КР	144	24	2	10		12	4	5.25	104	6.75	4													Эк КР	144	24	2	10		12	4	5.25	104	6.75	4		23	123							
5	Б1.В.01	Численные методы решения задач систем ТГВ	Зэ К	144	22		10		12	4	0.85	113.5	3.85	4													Зэ К	144	22		10		12	4	0.85	113.5	3.85	4		23	3							
6	Б1.В.02	Проектирование и расчет энергосберегающих систем кондиционирования микроклимата													Эк КР	216	24	2	10		12	4	5.25	176	6.75	6		Эк КР	216	24	2	10		12	4	5.25	176	6.75	6		23	4						
7	Б1.В.ДВ.02.01	Реконструкция систем теплоснабжения населенных мест и предприятий													ЗэО К	144	10		4		6	2	0.65	127.5	3.85	4		ЗэО К	144	10		4		6	2	0.65	127.5	3.85	4		23	4						
8	Б1.В.ДВ.02.02	Реконструкция систем газоснабжения населенных мест и предприятий													ЗэО К	144	10		4		6	2	0.65	127.5	3.85	4		ЗэО К	144	10		4		6	2	0.65	127.5	3.85	4		23	4						
9	Б2.О.02	Производственная практика	ЗэО	216														216														432														12		2345
10	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗэО	216														216														432														12		234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Зэ ЗэО КР(2) К(2)													Эк Зэ ЗэО(2) КР К(2)													Эк(4) Зэ(2) ЗэО(3) КР(3) К(4)																			
ПРАКТИКИ			(Плен)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС			(Плен)																																													
КАНИКУЛЫ																																										10		10				

