

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 бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Теплогазоснабжение и вентиляция

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.064	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.146	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.149	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
16.150	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (СЕТЕЙ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ) ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

исследовательский

проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

План Учебный план бакалавриата '08.03.01Строительство (ТГВ), 2022-2023.plx', код направления 08.03.01, профиль : Теплогазоснабжение и вентиляция, год начала подготовки 2022

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов								Академических часов								Академических часов																							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)			900									25	18 5/6		1008									28	23 1/6		1908									53	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			828									23			936									26			1764									49							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		44.2											37.8											41																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		42.8											36.8											39.8																		
	Ауд. нагр. (ОП)		14.3											11.9											13.1																		
	Конт. раб. (ОП)		15.9											12.9											14.4																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
дисциплины (модули)			828	251.35	96	26	88	26	15.35	448.4	128.25	23	ТО: 15 5/6 Э: 3		720	208.05	78	14	84	16	16.05	401.7	110.25	20	ТО: 16 1/6 Э: 3		1548	459.4	174	40	172	42	31.4	850.1	238.5	43	ТО: 32 Э: 6						
1	Б1.О.07	Общепрофессиональный модуль	за	72	26.15	10		12	4	0.15	45.85		2													за	72	26.15	10		12	4	0.15	45.85		2			34579				
2	Б1.О.07.09	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	за	72	26.15	10		12	4	0.15	45.85		2													за	72	26.15	10		12	4	0.15	45.85		2		23	7				
3	Б1.О.08	Профессиональный модуль	Эк(3) За(2) КЛ(2)	648	195.05	72	26	64	18	15.05	324.7	128.25	18		Эк(2) КЛ(2)	396	104.5	38	14	34	6	12.5	215	76.5	11	Эк(5) За(2) КЛ(4)	1044	299.55	110	40	98	24	27.55	539.7	204.75	29			5678				
4	Б1.О.08.05	Отопление	Эк	144	26.25	10		12	2	2.25	75	42.75	4												Эк	144	26.25	10		12	2	2.25	75	42.75	4	23		67					
5	Б1.О.08.06	Теплоснабжение	Эк КЛ	144	46.25	20		14	6	6.25	55	42.75	4												Эк КЛ	144	46.25	20		14	6	6.25	55	42.75	4	23		67					
6	Б1.О.08.07	Вентиляция	Эк КЛ	216	56.25	20	12	14	4	6.25	117	42.75	6												Эк КЛ	216	56.25	20	12	14	4	6.25	117	42.75	6	23		7					
7	Б1.О.08.08	Кондиционирование	за	72	30.15	12		14	4	0.15	41.85		2		Эк КЛ	144	38.25	14		14	4	6.25	72	33.75	4	Эк За КЛ	216	68.4	26		28	8	6.4	113.85	33.75	6		23	78				
8	Б1.О.08.09	Газоснабжение													Эк КЛ	252	66.25	24	14	20	2	6.25	143	42.75	7	Эк КЛ	252	66.25	24	14	20	2	6.25	143	42.75	7		23	8				
9	Б1.О.08.10	Автоматизированное проектирование систем теплогазоснабжения и вентиляции	за	72	36.15	10	14	10	2	0.15	35.85		2												за	72	36.15	10	14	10	2	0.15	35.85		2	23		7					
10	Б1.В.03	Контроль качества систем ТГВ													за	72	24.15	12		10	2	0.15	47.85		2	за	72	24.15	12		10	2	0.15	47.85		2		23	8				
11	Б1.В.05	Диагностика и ремонт систем ТГВ	ЗаО	108	30.15	14		12	4	0.15	77.85		3												ЗаО	108	30.15	14		12	4	0.15	77.85		3	23		7					
12	Б1.В.ДВ.03.01	Охрана воздушного бассейна													за РГР	108	39.15	14		20	4	1.15	68.85		3	за РГР	108	39.15	14		20	4	1.15	68.85		3		23	8				
13	Б1.В.ДВ.03.02	Энергосбережение в системах ТГВ													за РГР	108	39.15	14		20	4	1.15	68.85		3	за РГР	108	39.15	14		20	4	1.15	68.85		3		23	8				
14	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация систем ТГВ													Эк	144	40.25	14		20	4	2.25	70	33.75	4	Эк	144	40.25	14		20	4	2.25	70	33.75	4		23	8				
15	Б1.В.ДВ.04.02	Механизация и автоматизация производств систем ТГВ													Эк	144	40.25	14		20	4	2.25	70	33.75	4	Эк	144	40.25	14		20	4	2.25	70	33.75	4		23	8				
16	ЮТД.03	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	за	72	40.15			40		0.15	31.85		2		ЗаО	72	40.15			40		0.15	31.85		2	за ЗаО	144	80.3			80		0.3	63.7		4			78				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО КЛ(2)											Эк(3) За(2) ЗаО КЛ(2) РГР											Эк(5) За(5) ЗаО(2) КЛ(4) РГР																		
ПРАКТИКИ			(План)												216	216					216			6	4		216	216					216			6	4						
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика												ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	216	216					216			6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС			(План)																																								
КАНИКУЛЫ													1 4/6											6											7 4/6								

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										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.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА				СР	Контр. оль	з.е.	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			РЗ	КА	СР			Контр. оль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				648									18	16 3/6														648									18	16 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648									18															648									18						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			28.8																								14.4															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																										
	Ауд. нагр. (ОП)			6.5																								3.3															
	Конт. раб. (ОП)			7.6																								3.8															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
дисциплины (модули)				216	56.3	20		28	8	0.3	159.7		6	ТО: 7 1/2 З: 1														ТО: 7 1/2 З: 1		216	56.3	20		28	8	0.3	159.7		6	ТО: 7 1/2 З: 1			
1	B1.O.07	Общепрофессиональный модуль	За	108	28.15	10		14	4	0.15	79.85		3															За	108	28.15	10		14	4	0.15	79.85		3				34579	
2	B1.O.07.08	Организация, планирование и управление строительством	За	108	28.15	10		14	4	0.15	79.85		3															За	108	28.15	10		14	4	0.15	79.85		3			23	9	
3	B1.B.D8.02.01	Экономика систем ТГВ	ЗаО	108	28.15	10		14	4	0.15	79.85		3															ЗаО	108	28.15	10		14	4	0.15	79.85		3			23	9	
4	B1.B.D8.02.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве	ЗаО	108	28.15	10		14	4	0.15	79.85		3															ЗаО	108	28.15	10		14	4	0.15	79.85		3			23	9	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО																				За ЗаО																				
ПРАКТИКИ			(Плен)		216	216					216		6	4																216	216					216		6	4				
B2.O.02.02(Пд) Преддипломная практика			ЗаО	216	216					216		6	4														ЗаО	216	216					216		6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС			(Плен)		216						216	6	4																216							216	6	4					
B3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				216							216	6	4																216							216	6	4					
КАНИКУЛЫ													6 5/6																											6 5/6			