

УТВЕРЖДАЮ

Одобрено ученым советом университета

Протокол № 5 от 19.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе магистратуры

13.04.01

Направление 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 146 от 28.02.2018

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.064	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.144	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ИСТОЧНИКОВ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ БАЛАНСАМИ И ПОСТАВКАМИ ГАЗА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ И ТАКТИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий

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	РЗ	КА	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЗ			КА	СР	Контр. оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				900									25	17 4/6		1260									35	22		2160								60	39 4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									25			1116									31			2016								56										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				51												48.9												50																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												158																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				900	98	16	34	12	36	22	125.05	617.75	37.2	25	ТО: 13 З: 4		684	60		22	6	32	10	118.15	472.25	23.6	19	ТО: 11 З: 3		1584	158	16	56	18	68	32	243.2	1090	60.8	44	ТО: 24 З: 7					
1	Б1.О.01	Иностранный язык	ЗФО К	72	10	2			8	2	1.15	55.25	3.6	2		Эк К	144	12			12	2	3.35	120.25	6.4	4		Эк ЗФО К(2)	216	22	2			20	4	4.5	175.5	10	6		73	12				
2	Б1.О.02	Теория принятия решений												ЗФО К		108	8		4		4	2	1.15	93.25	3.6	3			ЗФО К	108	8		4		4	2	1.15	93.25	3.6		3		61	2		
3	Б1.О.04	Теория и практика инженерного исследования	ЗФО	72	10	2	4		4	2	1.15	55.25	3.6	2		Эк К	144	16		8		8	2	3.35	116.25	6.4		4		Эк ЗФО К	216	26	2	12		12	4	4.5	171.5		10	6		92	12	
4	Б1.О.05	Организационное поведение												ЗФО К		108	10		6		4	2	1.15	91.25	3.6	3			ЗФО К	108	10		6		4	2	1.15	91.25	3.6		3		61	2		
5	Б1.В.01	Информационные технологии профессиональной деятельности	ЗФ К	72	10	2	4		4	2	1.15	55.25	3.6	2																ЗФ К	72	10	2	4		4	2	1.15	55.25		3.6	2		53	1	
6	Б1.В.02	Гидродинамика и теплообмен в жидкостях	ЗФ К	72	10	2	4	4		2	1.15	55.25	3.6	2																ЗФ К	72	10	2	4	4		2	1.15	55.25		3.6	2		44	1	
7	Б1.В.03	Прочность конструкций теплоэнергетического оборудования	ЗФ К	72	10	2	4		4	2	1.15	55.25	3.6	2																ЗФ К	72	10	2	4		4	2	1.15	55.25		3.6	2		44	1	
8	Б1.В.04	Производство тепловой и электрической энергии на тепловых станциях	Эк К	144	18	2	8		8	4	3.35	112.25	6.4	4																Эк К	144	18	2	8		8	4	3.35	112.25		6.4	4		44	1	
9	Б1.В.05	Парогазовые и газотурбинные технологии на ТЭС														ЗФ К	72	14		4	6	4	2	1.15	51.25	3.6		2		ЗФ К	72	14		4	6	4	2	1.15	51.25		3.6	2		44	2	
10	Б1.В.09	Газопоршневые энергетические установки	Эк КР	144	20	2	6	8	4	4	4.6	109	6.4	4																Эк КР	144	20	2	6	8	4	4	4.6	109		6.4	4		44	1	
11	Б1.В.В.01.01	Системы газоснабжения тепловых электростанций	Эк К	144	10	2	4		4	4	3.35	120.25	6.4	4																Эк К	144	10	2	4		4	4	3.35	120.25		6.4	4		92	1	
12	Б1.В.В.01.02	Технические способы сжигания газа	Эк К	144	10	2	4		4	4	3.35	120.25	6.4	4																Эк К	144	10	2	4		4	4	3.35	120.25		6.4	4		92	1	
13	Б2.В.01	Учебная практика	ЗФО	108							108			3																ЗФО	108							108				3			1	
14	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	ЗФО	108							108			3																ЗФО	108							108				3			44	1
15	Б2.В.02	Производственная практика														ЗФО(2)	540							540		15				ЗФО(2)	540							540				15			2345	
16	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа														ЗФО	108							108		3				ЗФО	108							108				3			44	23
17	ФТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)														ЗФ	72	30			30			0.4	41.6			2		ЗФ	72	30			30			0.4	41.6			2			2	
18	ФТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)														ЗФ	72	30			30			0.4	41.6			2		ЗФ	72	30			30			0.4	41.6			2			2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) ЗФ(3) ЗФО(3) КР К(6)												Эк(2) ЗФ(3) ЗФО(3) К(5)												Эк(5) ЗФ(6) ЗФО(6) КР К(11)																			
ПРАКТИКИ			(План)													432							432		12	8		432							432		12	8								
	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика													ЗФО	432							432		12	8		ЗФО	432						432		12	8								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																									10											10										

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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	Контр.оль	Всего	Кон. такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр				РЭ	КА	СР	Контр.оль	Всего	Кон. такт.	УЗ	Лек					Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контр.оль	Всего	Кон. такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контр.оль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ИТОГО (с факультативами)				756									21	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		