

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

13.04.01

Направление 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

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

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 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	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				792										22	17	4/6		756										21	22		1548										43	39	4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792										22				756										21			1548									43						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			44.9														23.2												34.1																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			10.3														4.9													7.6															
	Аудиторная нагрузка			4.7														3.1													3.9															
	Контактная работа			4.7														3.1													3.9															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	68	2	34		32	14	120.15	559	30.85	22	ТО: 14 З: 3			324	34	2	16	8	8	8	6.55	261	14.45	9	ТО: 11 З: 3		1116	102	4	50	8	40	22	126.7	820	45.3	31	ТО: 25 З: 6				
1	Б1.0.03	Проектный менеджмент	зэО К	108	10		6		4	2	0.65	91.5	3.85	3															зэО К	108	10		6		4	2	0.65	91.5	3.85	3			51	3		
2	Б1.В.06	Котельные установки и парогенераторы (магистерский курс)	эк К	144	12		6		6	2	2.75	120.5	6.75	4																эк К	144	12		6		6	2	2.75	120.5	6.75	4			22	3	
3	Б1.В.07	Турбины тепловых электростанций (магистерский курс)	эк К	144	12		6		6	4	2.75	118.5	6.75	4																эк К	144	12		6		6	4	2.75	118.5	6.75	4			22	3	
4	Б1.В.08	Методы исследования процессов генерации пара в теплоэнергетических установках	эк РГР	144	18	2	8		8	4	3.25	112	6.75	4																эк РГР	144	18	2	8		8	4	3.25	112	6.75	4			22	3	
5	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровое проектирование теплоэнергетического оборудования															зэ КР	108	10	2	4		4	4	3.15	87	3.85	3			зэ КР	108	10	2	4		4	4	3.15	87	3.85	3			22	4
6	Б1.В.ДВ.02.02	Расчеты тепловых схем теплоэнергетических установок															зэ КР	108	10	2	4		4	4	3.15	87	3.85	3			зэ КР	108	10	2	4		4	4	3.15	87	3.85	3			22	4
7	Б1.В.ДВ.03.01	Системы централизованного теплоснабжения	эк К	144	16		8		8	2	2.75	116.5	6.75	4																эк К	144	16		8		8	2	2.75	116.5	6.75	4			22	3	
8	Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии водоподготовки и водо-химических режимов на ТЭС	эк К	144	16		8		8	2	2.75	116.5	6.75	4																эк К	144	16		8		8	2	2.75	116.5	6.75	4			22	3	
9	Б1.В.ДВ.04.01	Электрическая часть тепловых электростанций															эк К	144	16		8	8		2	2.75	116.5	6.75	4			эк К	144	16		8	8		2	2.75	116.5	6.75	4			22	4
10	Б1.В.ДВ.04.02	Электрические машины тепловых электростанций															эк К	144	16		8	8		2	2.75	116.5	6.75	4			эк К	144	16		8	8		2	2.75	116.5	6.75	4			22	4
11	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая безопасность ТЭС															зэ К	72	8		4		4	2	0.65	57.5	3.85	2			зэ К	72	8		4		4	2	0.65	57.5	3.85	2			22	4
12	Б1.В.ДВ.05.02	Экологические вопросы производства и использования тепловой энергии															зэ К	72	8		4		4	2	0.65	57.5	3.85	2			зэ К	72	8		4		4	2	0.65	57.5	3.85	2			22	4
13	Б2.В.02	Производственная практика	зэО	108								108		3			зэО	432							432		12				зэО(2)	540						540		15				2345		
14	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	зэО	108								108		3			зэО	432							432		12				зэО	108						108		3				22	23	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) ЗэО(2) К(4) РГР											Эк Зэ(2) КР К(2)											Эк(5) Зэ(2) ЗэО(2) КР К(6) РГР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика															зэО	432							432		12	8			зэО	432						432		12	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																									10																					

