

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

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

Одобрено ученым советом университета

Протокол № 5 от 22.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.01

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

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
16.144	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ИСТОЧНИКОВ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
16.064	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

научно-исследовательский

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Семестр 4										з.е.	Неделя	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр																						
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																																			
				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	Конт роль					Всего																					
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.)			11.7													5.2													8.5																																	
	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	116.15	559	34.85	22	ТО: 14 2/3 Э: 3	324	34	2	16	8	8	8	5.55	261	15.45	9	ТО: 11 Э: 3	1116	102	4	50	8	40	22	121.7	820	50.3	31	ТО: 25 2/3 Э: 6																								
1	Б1.О.03	Проектный менеджмент	ЗаО К	108	10		6		4	2	0.65	91.5	3.85	3												ЗаО 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	1.75	120.5	7.75	4												Эк К	144	12		6		6	2	1.75	120.5	7.75	4			22	3																						
3	Б1.В.07	Турбины тепловых электростанций (магистерский курс)	Эк К	144	12		6		6	4	1.75	118.5	7.75	4												Эк К	144	12		6		6	4	1.75	118.5	7.75	4			22	3																						
4	Б1.В.08	Методы исследования процессов генерации пара в теплоэнергетических установках	Эк РГР	144	18	2	8		8	4	2.25	112	7.75	4												Эк РГР	144	18	2	8		8	4	2.25	112	7.75	4			22	3																						
5	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровое проектирование теплоэнергетического оборудования													За КР	108	10	2	4		4	4	3.15	87	3.85	3	За 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													За КР	108	10	2	4		4	4	3.15	87	3.85	3	За 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	1.75	116.5	7.75	4												Эк К	144	16		8		8	2	1.75	116.5	7.75	4			22	3																						
8	Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии водоподготовки и водно-химических режимов на ТЭС	Эк К	144	16		8		8	2	1.75	116.5	7.75	4												Эк К	144	16		8		8	2	1.75	116.5	7.75	4			22	3																						
9	Б1.В.ДВ.04.01	Электрическая часть тепловых электростанций													Эк К	144	16		8	8		2	1.75	116.5	7.75	4	Эк К	144	16		8	8		2	1.75	116.5	7.75	4			22	4																					
10	Б1.В.ДВ.04.02	Электрические машины тепловых электростанций													Эк К	144	16		8	8		2	1.75	116.5	7.75	4	Эк К	144	16		8	8		2	1.75	116.5	7.75	4			22	4																					
11	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая безопасность ТЭС													За К	72	8		4		4	2	0.65	57.5	3.85	2	За 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													За К	72	8		4		4	2	0.65	57.5	3.85	2	За К	72	8		4		4	2	0.65	57.5	3.85	2			22	4																					
13	Б2.В.02	Производственная практика	ЗаО	108								108		3	ЗаО	432							432		12	ЗаО(2)	540							540		15				2345																							
14	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108								108		3												ЗаО	108							108		3			22	23																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) ЗаО(2) К(4) РГР										Эк За(2) КР К(2)										Эк(5) За(2) ЗаО(2) КР К(6) РГР																																							
ПРАКТИКИ				(План)										432										432										432										12										8									
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика													ЗаО	432								432		12	8	ЗаО	432						432		12	8	22	24																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																											
КАНИКУЛЫ																																		10										10																			

