

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО "КГТУ" / Мнацаканян А.Г.

Одобен ученым советом университета
Протокол № 5 от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.01

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Тепловые электрические станции

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 143 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.065	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.014	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Огий О.Г./

Начальник УРОПС / Мельникова В.А./

Календарный учебный график

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)					1162											30	18 2/6		1234											32	22 2/6		2396											62	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1090											28			1234											32			2324											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.5													52													54.3																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				44.7													44.7													44.7																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				31.3													24													27.7																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				34.8													26.8													30.8																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				4													4													4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	555.95	212	80	208	50	5.95		347.8	104.25	28	ТО: 16 Э: 2 1/3		936	428.2	176	80	128	37	7.2		403.55	104.25	26	ТО: 16 Э: 2 1/3		1944	984.15	388	160	336	87	13.15		751.35	208.5	54	ТО: 32 Э: 4 2/3					
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4			1234			
2	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		45	1234			
3	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		55	1234			
4	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3															ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3		123				
5	Б1.О.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О	ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3															ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3		13	3			
6	Б1.О.3	Проектный модуль	Б1.О	ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2		За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3		За ЗаО	180	75.3	20		48	7	0.3		104.7		5		34				
7	Б1.О.3.1	Основы проектной деятельности	Б1.О														За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3		За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3		51	4			
8	Б1.О.3.2	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О	ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2															ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2		73	3			
9	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк(2) К РГР	288	143.8	64		64	12	3.8		74.7	69.5	8		ЗаО	144	70.15	32	32		6	0.15		73.85		4		Эк(2) ЗаО К РГР	432	213.95	96	32	64	18	3.95		148.55	69.5	12		1234				
10	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	144	71.55	32		32	6	1.55		37.7	34.75	4															Эк К	144	71.55	32		32	6	1.55		37.7	34.75	4		13	123			
11	Б1.О.4.4	Инженерная механика	Б1.О	Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25		37	34.75	4															Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25		37	34.75	4		24	23			
12	Б1.О.4.5	Электротехника и электроника	Б1.О														ЗаО	144	70.15	32	32		6	0.15		73.85		4		ЗаО	144	70.15	32	32		6	0.15		73.85		4		22	4			
13	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	Эк За ЗаО	396	230.55	112	80	16	21	1.55		130.7	34.75	11		Эк(2) КР	360	145.5	64		64	12	5.5		145	69.5	10		Эк(3) За ЗаО КР	756	376.05	176	80	80	33	7.05		275.7	104.25	21		345				
14	Б1.О.5.1	Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация	Б1.О	ЗаО	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3															ЗаО	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3		32	3			
15	Б1.О.5.2	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	Б1.О	Эк	180	107.25	48	48		10	1.25		38	34.75	5															Эк	180	107.25	48	48		10	1.25		38	34.75	5		32	3			
16	Б1.О.5.3	Гидрогазодинамика	Б1.О														Эк	180	71.25	32		32	6	1.25		74	34.75	5		Эк	180	71.25	32		32	6	1.25		74	34.75	5		22	4			
17	Б1.О.5.4	Техническая термодинамика	Б1.О														Эк КР	180	74.25	32		32	6	4.25		71	34.75	5		Эк КР	180	74.25	32		32	6	4.25		71	34.75	5		22	45			
18	Б1.О.5.6	Инженерные технологии в теплоэнергетике и теплотехнике	Б1.О	За	108	53.15	32		16	5	0.15		54.85		3															За	108	53.15	32		16	5	0.15		54.85		3		22	3			
19	Б1.О.ДЭ.1.2	Психология коммуникаций (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	3			
20	Б1.О.ДЭ.1.4	Персональный маркетинг и брендинг (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	3			
21	Б1.О.ДЭ.1.6	Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	3			
22	Б1.О.ДЭ.1.8	Человек и социум (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	3			
23	Б1.О.ДЭ.1.10	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	3			
24	Б1.О.ДЭ.1.12	Основы критического мышления (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	3			
25	Б1.О.ДЭ.1.14	Экологическая культура (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		44	3			
26	Б1.О.ДЭ.1.16	Навыки эффективного трудоустройства (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	3			
27	Б1.О.ДЭ.1.18	Управление личными финансами (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		51	3			
28	Б1.О.ДЭ.1.20	Основы современного менеджмента (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	3			
29	Б1.О.ДЭ.1.22	Интернет вещей (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		11	3			
30	Б1.О.ДЭ.1.24	Начни свой бизнес. Стартап (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		51	3			
31	Б1.О.ДЭ.1.26	Деловая коммуникация на русском языке (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	7																

