

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: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

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]

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20		25		25		25		25	
Дата начала/Номер недели	1 октября 2026 г.	5	2 июня 2027 г.	40	12 января 2028 г.	20	1 июня 2028 г.	40	11 января 2029 г.	19	1 июня 2029 г.	40	11 января 2030 г.	19	1 июня 2030 г.	40
Дата окончания/Номер недели	20 октября 2026 г.	8	21 июня 2027 г.	42	31 января 2028 г.	22	20 июня 2028 г.	42	4 февраля 2029 г.	23	25 июня 2029 г.	43	4 февраля 2030 г.	23	25 июня 2030 г.	43
	Курс 5															
	Зимняя сессия															
Продолжительность	25															
Дата начала/Номер недели	2 октября 2030 г.	5														
Дата окончания/Номер недели	26 октября 2030 г.	8														

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы				
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов										з.е.			Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ			ПП	ПО	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП				ПО	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)					1152									20		504									20		1656											46	38 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080											432											1512											42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											39.2														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											176														
дисциплины (модули)					1080	156	78		78	56			868			432	20			20				344	68			1512	176	78		98	56			1212	68	42	ТО: 38 2/3 Э:		
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О		612	114	58		56	35			463	Эк 3а(5) 3аО(3) К(7)	324	14			14				269	41	Эк 3а(5) 3аО(3) К(7)	936	128	58		70	35			732	41	26			123		
2	Б1.О.1.1	История России	Б1.О		108	58	28		30	4			46		3аО	36	2			2				30		4	3аО	144	60	28		32	4			76		4	4	71	1
3	Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О		36	8	6		2	4			24		3а К	36								32		4	3а К	72	8	6		2	4			56		4	2	73	1
4	Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.О		36	6	4		2	4			26		3а К	36	2			2				30		4	3а К	72	8	4		4	4			56		4	2	73	1
5	Б1.О.1.4	Философия	Б1.О		108	6	4		2	4			98		Эк К	36	2			2				25		9	Эк К	144	8	4		4	4			123		9	4	72	1
6	Б1.О.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.О		72	6	4		2	4			62		3аО К	36	2			2				30		4	3аО К	108	8	4		4	4			92		4	3	52	1
7	Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		108	12	6		6	7			89		3аО К	36	2			2				30		4	3аО К	144	14	6		8	7			119		4	4	42	1
8	Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О		36	2	2						34		3а К	36								32		4	3а К	72	2	2					66	4		2	56	1	
9	Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О		72	6	4		2	4			62		3а К	36	2			2				30		4	3а К	108	8	4		4	4			92		4	3	54	1
10	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О		36	10			10	4			22		3а	36	2			2				30		4	3а	72	12			12	4			52		4	2	45	123
11	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О		36	10			10	4			22		3а	36	2			2				30		4	3а	72	12			12	4			52		4	2	55	123
12	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О		180	20	8		12	10			150		Эк К	36	2			2				25		9	Эк К	216	22	8		14	10			175		9	6		12
13	Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О		180	20	8		12	10			150		Эк К	36	2			2				25		9	Эк К	216	22	8		14	10			175		9	6	13	1
14	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О		288	22	12		10	11			255		Эк(2) К РГР	72	4			4				50		18	Эк(2) К РГР	360	26	12		14	11			305		18	10		123
15	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О		108	10	6		4	4			94		Эк К	36	2			2				25		9	Эк К	144	12	6		6	4			119		9	4	13	12
16	Б1.О.4.3	Инженерная компьютерная графика	Б1.О		180	12	6		6	7			161		Эк РГР	36	2			2				25		9	Эк РГР	216	14	6		8	7			186		9	6	32	1
17	ФТД.1	Элементарная математика	ФТД		36	4			4	4			28		3а	36	2			2				30		4	3а	72	6			6	4			58		4	2	13	1
18	ФТД.2	Историческая роль России в системе международных отношений	ФТД		36	4			4	4			28		3а	36	2			2				30		4	3а	72	6			6	4			58		4	2	71	1
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(4) 3а(7) 3аО(3) К(9) РГР										Эк(4) 3а(7) 3аО(3) К(9) РГР																	
КАНИКУЛЫ																																						10			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Дней	Летняя сессия										Дней	Итого за курс														Каф.	Курсы	
				Контроль	Академических часов								Всего		Контроль	Академических часов								Всего		Контроль	Академических часов												Всего			Неделя
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО				СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП				ПО	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР				
ИТОГО (с факультативами)					936									20	1440									20		2376									66	38 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					864									1440												2304								64								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										59.6																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										196																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					864	90	34	22	34	40			692	42		1440	106	46	22	38	48	216		1014	56		2304	196	80	44	72	88	216		1706	98	64	ТО: 38 2/3 Э:				
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4			52	4	За	72	12			12	4			52	4	За ЗаО К	144	24			24	8			104	8	4			123		
2	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4			52	4	За	72	12			12	4			52	4	За ЗаО К	144	24			24	8			104	8	4		45	123		
3	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4			52	4	За	72	12			12	4			52	4	За ЗаО К	144	24			24	8			104	8	4		55	123		
4	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	ЗаО К	108	10	2		8	5			89	4											ЗаО К	108	10	2		8	5			89	4	3			12			
5	Б1.О.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О	ЗаО К	108	10	2		8	5			89	4											ЗаО К	108	10	2		8	5			89	4	3			13	2		
6	Б1.О.3	Проектный модуль	Б1.О	ЗаО	72	8	2		6	4			56	4	За К	108	8	4		4	4			92	4	За ЗаО К	180	16	6		10	8			148	8	5			2		
7	Б1.О.3.1	Основы проектной деятельности	Б1.О												За К	108	8	4		4	4			92	4	За К	108	8	4		4	4			92	4	3		51	2		
8	Б1.О.3.2	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О	ЗаО	72	8	2		6	4			56	4											ЗаО	72	8	2		6	4			56	4	2			73	2		
9	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк За К(2)	252	24	12	6	6	9			206	13	Эк(2) За ЗаО К(3)	540	46	22	12	12	20			448	26	Эк(3) За(2) ЗаО К(5)	792	70	34	18	18	29			654	39	22			123		
10	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	144	12	6		6	4			119	9	Эк К	144	12	6		6	4			119	9	Эк(2) К(2)	288	24	12		12	8			238	18	8			13	12	
11	Б1.О.4.2	Физика	Б1.О	За К	108	12	6	6		5			87	4	Эк К	180	12	6	6		5			154	9	Эк За К(2)	288	24	12	12		10			241	13	8			25	2	
12	Б1.О.4.4	Инженерная механика	Б1.О												За	72	10	4		6	5			53	4	За	72	10	4		6	5			53	4	2		24	23		
13	Б1.О.4.5	Электротехника и электроника	Б1.О												ЗаО К	144	12	6	6		6			122	4	ЗаО К	144	12	6	6		6			122	4	4			22	2	
14	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	Эк ЗаО К(2)	288	32	16	16		16			227	13	Эк К	180	16	8		8	8			147	9	Эк(2) ЗаО К(3)	468	48	24	16	8	24			374	22	13			234		
15	Б1.О.5.1	Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация	Б1.О	ЗаО К	108	16	8	8		8			80	4											ЗаО К	108	16	8	8		8			80	4	3			32	2		
16	Б1.О.5.2	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	Б1.О	Эк К	180	16	8	8		8			147	9											Эк К	180	16	8	8		8			147	9	5			32	2		
17	Б1.О.5.3	Гидрогазодинамика	Б1.О												Эк К	180	16	8		8	8			147	9	Эк К	180	16	8		8	8			147	9	5			22	2	
18	Б1.О.ДЭ.1.1	Психология коммуникаций (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2			62	4	За	72	4	2		2	2			62	4	2			73	2	
19	Б1.О.ДЭ.1.2	Психология коммуникаций (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4											За	72	4	2		2	2			62	4	2			73	2		
20	Б1.О.ДЭ.1.3	Персональный маркетинг и брендинг (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2			62	4	За	72	4	2		2	2			62	4	2			52	2	
21	Б1.О.ДЭ.1.4	Персональный маркетинг и брендинг (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4											За	72	4	2		2	2			62	4	2			52	2		
22	Б1.О.ДЭ.1.5	Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2			62	4	За	72	4	2		2	2			62	4	2			72	2	
23	Б1.О.ДЭ.1.6	Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4											За	72	4	2		2	2			62	4	2			72	2		
24	Б1.О.ДЭ.1.7	Человек и социум (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2			62	4	За	72	4	2		2	2			62	4	2			73	2	
25	Б1.О.ДЭ.1.8	Человек и социум (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4											За	72	4	2		2	2			62	4	2			73	2		
26	Б1.О.ДЭ.1.9	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2			62	4	За	72	4	2		2	2			62	4	2			72	2	
27	Б1.О.ДЭ.1.10	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4											За	72	4	2		2	2			62	4	2			72	2		
28	Б1.О.ДЭ.1.11	Основы критического мышления (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2			62	4	За	72	4	2		2	2			62	4	2			72	2	
29	Б1.О.ДЭ.1.12	Основы критического мышления (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4											За	72	4	2		2	2			62	4	2			72	2		
30	Б1.О.ДЭ.1.13	Экологическая культура (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2			62	4	За	72	4	2		2	2			62	4	2			44	2	
31	Б1.О.ДЭ.1.14	Экологическая культура (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4											За	72	4	2		2	2			62	4	2			44	2		
32	Б1.О.ДЭ.1.15	Навыки эффективного трудоустройства (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2			62	4	За	72	4	2		2	2			62	4	2					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс														Каф.	Курсы			
				Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)					720											25												25		720											20	19 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					720																									720											20					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														24.4																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														38																
дисциплины (модули)					288	38	20		18	19			218	13												288	38	20		18	19			218	13	8	ТО: 11 5/6 Э:									
1	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк ЗаО К(2)	288	38	20		18	19			218	13										Эк ЗаО К(2)	288	38	20		18	19			218	13	8											
2	Б1.В.1.9	Теплофикация и тепловые сети	Б1.В	Эк К	144	18	10		8	9			108	9										Эк К	144	18	10		8	9			108	9	4											
3	Б1.В.1.ДЭ.1.1	Модуль 1. Эксплуатация тепловых электрических станций (ТЭС)	Б1.В	ЗаО К	144	20	10		10	10			110	4										ЗаО К	144	20	10		10	10			110	4	4											
4	Б1.В.1.ДЭ.1.1.3	Режимы работы и эксплуатация тепловых электростанций	Б1.В	ЗаО К	144	20	10		10	10			110	4										ЗаО К	144	20	10		10	10			110	4	4											
5	Б1.В.1.ДЭ.1.2	Модуль 2. Технология подготовки воды и топлива на тепловых электрических станциях (ТЭС)	Б1.В	ЗаО К	144	20	10		10	10			110	4										ЗаО К	144	20	10		10	10			110	4	4											
6	Б1.В.1.ДЭ.1.2.3	Топливоснабжение ТЭС	Б1.В	ЗаО К	144	20	10		10	10			110	4										ЗаО К	144	20	10		10	10			110	4	4											
7	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В																																											
8	Б1.В.2.ДЭ.2.6	Диплом как СтартАп	Б1.В	ЗаО	108	14						14	94											ЗаО	108	14					14	94		3												
ПРАКТИКИ			(План)		216							216												216								216		6	4											
	Б2.О.2.2.2(Пд)	Преддипломная практика		ЗаО	216							216											ЗаО	216							216		6	4	22	5										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		216							216												216								216	6	4												
	Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			216							216												216								216	6	4	22	5										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЗаО(2) К(2)																								Эк ЗаО(2) К(2)																		
КАНИКУЛЫ																																												3 1/6		