

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 21.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.147	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.012	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

конструкторский

эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

№	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)					936											20		1404											20		2340											65	38 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					864													1404													2268											63			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															58.7														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															184														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					864	86	32	20	34	35			706	37			1404	98	42	26	30	45	216		984	61			2268	184	74	46	64	80	216		1690	98	63	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 ЗаО К(2)	396	36	18	12	6	15		328	17		Эк(2) За К(2)	396	34	16	6	12	19		321	22			Эк(3) За(2) ЗаО К(4)	792	70	34	18	18	34		649	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	10		48	4			За	72	10	4		6	10		48	4	2			24	23				
13	Б1.О.4.5	Основы электроэнергетики	Б1.О	ЗаО	144	12	6	6		6		122	4														ЗаО	144	12	6	6		6		122	4	4			22	2				
14	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	За	144	16	8	8		5		119	4		Эк(3) КР РГР	540	40	20	20		16		457	27			Эк(3) За КР РГР	684	56	28	28		21		576	31	19			23					
15	Б1.О.5.2	Теоретические основы электротехники	Б1.О	За	144	16	8	8		5		119	4		Эк КР	216	16	8	8		5		186	9			Эк За КР	360	32	16	16		10		305	13	10			22	2				
16	Б1.О.5.3	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Б1.О												Эк РГР	144	12	6	6		6		117	9			Эк РГР	144	12	6	6		6		117	9	4			22	2				
17	Б1.О.5.4	Электрические машины	Б1.О												Эк	180	12	6	6		5		154	9			Эк	180	12	6	6		5		154	9	5			22	23				
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			52	2				
33	Б1.О.ДЭ.1.16	Навыки эффективного трудоустройства (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2		62	4														За	72	4	2		2	2		62	4	2			52	2				
34	Б1.О.ДЭ.1.17	Управление личными финансами (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2		62	4			За	72	4	2		2	2		62	4	2			51	2				
35	Б1.О.ДЭ.1.18	Управление личными финансами (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2		62	4														За	72	4	2		2	2		62	4	2			51	2				
36	Б1.О.ДЭ.1.19	Основы современного менеджмента (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2		62	4			За	72	4	2		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	Неделя								
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)																																28																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					288	28	14	6	8	12			230	18															288	28	14	6	8	12			230	18	8	ТО: 11 5/6 Э:								
1	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(2) К(2)	288	28	14	6	8	12			230	18													Эк(2) К(2)	288	28	14	6	8	12			230	18	8			345							
2	Б1.В.1.11	Автоматизированные системы управления в электроэнергетике	Б1.В	Эк К	144	16	8		8	6			113	9													Эк К	144	16	8		8	6			113	9	4			22	45						
3	Б1.В.1.12	Эксплуатация электрооборудования	Б1.В	Эк К	144	12	6	6		6			117	9													Эк К	144	12	6	6		6			117	9	4			22	5						
4	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В																																					34								
5	Б1.В.2.ДЭ.2.6	Диплом как StartUp	Б1.В	ЗаО	108	14						14	94													ЗаО	108	14					14	94		3			22	45								
ПРАКТИКИ				(План)		216						216																									6	4										
	Б2.О.2.2.2(П)	Технологическая практика		ЗаО	216							216														ЗаО	216							216			6	4	22	5								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)		216						216																								216	6	4										
	Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			216							216																							216	6	4	22	5									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) ЗаО К(2)												Эк(2) ЗаО К(2)																															
КАНИКУЛЫ																																											3 1/6					