

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

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

Одобен ученым советом университета
Протокол № 5 от 21.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 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
16.147	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Огий О.Г./

Начальник УРОПС / Мельникова В.А./

№	Индекс	Наименование	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	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	СР	Конт роль		Всего																													
ИТОГО (с факультативами)				360									20		1584									20		1944											54	38 4/6																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				360											1440											1800														50																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										45.2																																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										139																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				360	41	14		14	13		297	22			1116	87	26	26	10	25	216	784	29			1476	128	40	26	24	38	216	1081	51	41	ТО: 26 5/6 Э: 5 5/6																													
1	Б1.О.01	Организация и методология научных исследований	Эк КР	144	15	6		4	5		120	9													Эк КР	144	15	6		4	5		120	9	4																														
2	Б1.О.02	Опытно-конструкторские работы в электротехнике	Эк К	144	15	4		6	5		120	9														Эк К	144	15	4		6	5		120	9					4																									
3	Б1.О.ДВ.01.01	Самоменеджмент и эффективное руководство												За	108	12	4		4	4		92	4			За	108	12	4		4	4		92	4					3																									
4	Б1.О.ДВ.01.02	Разработка и реализация проектов												За	108	12	4		4	4		92	4			За	108	12	4		4	4		92	4					3																									
5	Б1.О.ДВ.01.03	Научные коммуникации на иностранном языке												За	108	12			8	4		92	4			За	108	12			8	4		92	4					3																									
6	Б1.В.01	Научно-технический практикум												ЗаО	252	10		10				238	4			ЗаО	252	10		10				238	4					7																									
7	Б1.В.02	Нормативно-правовые основы электротехники	За К	72	11	4		4	3		57	4														За К	72	11	4		4	3		57	4					2																									
8	Б1.В.03	Силовая преобразовательная техника												ЗаО К	144	18	6	6		6		122	4			ЗаО К	144	18	6	6		6		122	4					4																									
9	Б1.В.04	Безопасность электроустановок												ЗаО К	108	13	4	4		5		91	4			ЗаО К	108	13	4	4		5		91	4					3																									
10	Б1.В.05	Переходные процессы в электроэнергетических системах												ЗаО К	144	16	6		6	4		124	4			ЗаО К	144	16	6		6	4		124	4					4																									
11	Б1.В.06	Автоматизированный электропривод												Эк КР	144	18	6	6		6		117	9			Эк КР	144	18	6	6		6		117	9					4																									
12	Б2.О.01	Учебная практика												ЗаО	216						216					ЗаО	216						216							6																									
13	Б2.О.01.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы												ЗаО	216						216					ЗаО	216						216							6																									
14	ФТД.В.01	Профессиональный иностранный язык												За	72	11			8	3		57	4			За	72	11			8	3		57	4					2																									
15	ФТД.В.02	Теория электроэнергетических систем												За	72	11	4		4	3		57	4			За	72	11	4		4	3		57	4		2																												
ПРАКТИКИ		(План)												324						324							324						324			9	6																												
	Б2.О.02.01(П)	Проектная практика											ЗаО	324						324					ЗаО	324							324			9	6																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За КР К(2)										Эк За(3) ЗаО(6) КР К(3)										Эк(3) За(4) ЗаО(6) КР(2) К(5)																																										
КАНИКУЛЫ																																			10																														

№	Индекс	Наименование	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	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП				СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				684									20		1044									20		1728									48	38 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											1044											1656									46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										40												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										134												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	65	20	20	10	15		527	20		612	58	18	10	18	12		528	26			1224	123	38	30	28	27		1055	46	34	ТО: 24 5/6 Э: 5 5/6			
1	Б1.В.01	Научно-технический практикум	ЗаО	252	10		10				238	4		ЗаО	252	10		10				238	4		ЗаО(2)	504	20		20				476	8	14		22	12
2	Б1.В.07	Диагностика и защита электроустановок	За	72	15	6	6		3		53	4		Эк К	108	15	6		6	3		84	9		Эк За К	180	30	12	6	6	6		137	13	5		22	2
3	Б1.В.08	Оборудование электростанций	За К	72	11	4		4	3		57	4											За К		72	11	4		4	3		57	4	2	22		2	
4	Б1.В.09	Цифровизация в электроэнергетике	ЗаО К	144	18	6		6	6		122	4											ЗаО К		144	18	6		6	6		122	4	4	22		2	
5	Б1.В.10	Проектирование систем электроснабжения	За	72	11	4	4		3		57	4		Эк КП	180	22	8		8	6		149	9		Эк За КП	252	33	12	4	8	9		206	13	7		22	2
6	Б1.В.11	Качество электрической энергии												За К	72	11	4		4	3		57	4		За К	72	11	4		4	3		57	4	2		22	2
7	ФТД.В.01	Профессиональный иностранный язык	За	72	11			8	3		57	4													За	72	11			8	3		57	4	2		45	12
ПРАКТИКИ			(План)											432						432					432						432			12	8			
	Б2.О.02.01(П)	Проектная практика											ЗаО	432						432				ЗаО	432						432			12	8	22	12	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(4) ЗаО(2) К(2)										Эк(2) За ЗаО(2) КП К(2)										Эк(2) За(5) ЗаО(4) КП К(4)															
КАНИКУЛЫ																																	10					

№	Индекс	Наименование	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	СР			Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП			СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	СР			Конт роль			Всего			
ИТОГО (с факультативами)				864									50										0		864											24	20					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864																					864											24						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																															ТО: Э:											
ПРАКТИКИ		(План)		648						648															648					648			18	16								
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	648						648														ЗаО	648					648			18	16	22	3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		216							216														216						216	6	4								
	Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216								216														216						216	6	4	22	3						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО																				ЗаО																			
КАНИКУЛЫ																																							3 1/6			