

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" □

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,
проректор по УР _____ А.В. Леонтьев
" 25 " марта _____ 20 26 __ г.

Протокол № 4 от 25.03.2026 □

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
(ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН)

Профиль: Электроснабжение
Проектирование и эксплуатация электрохозяйства потребителей

Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 144 от 28.02.2018

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента образования _____ / Р.В. Ахметова/

Директор ИЭЭ _____ / Р.Р. Гибадуллин/

Зав.кафедрой ЭПП _____ / Т.И. Петров/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого академических часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Всего	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																						
Обязательная часть																						
Б1.О.01	Философия	2					3	108	54	36		18	18	36		3						
Б1.О.02	История России	1					4	144	68	34		34	40	36	4							
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				8	288	140			140	112	36	3	5						
Б1.О.04	Технологическое предпринимательство						12															
Б1.О.04.01	Экономика		4				3	108	50	34		16	58				3					
Б1.О.04.02	Правоведение и предпринимательское право		3				3	108	50	34		16	58			3						
Б1.О.04.03	Менеджмент		2				3	108	54	36		18	54		3							
Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности		4				3	108	52	18		34	56				3					
Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		1				2	72	18	18			54		2							
Б1.О.06	Социология и политология	4					4	144	50	34		16	58	36				4				
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		2				2	72	18	18			54			2						
Б1.О.08	Промышленная экология		3				2	72	36	18		18	36				2					
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	4					4	144	68	34	16	18	40	36				4				
Б1.О.10	Основы российской государственности		1				2	72	54	18		36	18		2							
Б1.О.11	Информационно-цифровые технологии						19															
Б1.О.11.01	Информационные технологии		2				2	72	36	18	18		36			2						
Б1.О.11.02	Алгоритмизация и программирование		3				3	108	36	8	28		36	36			3					
Б1.О.11.03	Основы информационной безопасности		4				2	72	32	16	16		40				2					
Б1.О.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности		5678				12	432	122	62	60		310					3	3	3	3	
Б1.О.12	Математика	12	3				17	612	262	106		156	278	72	7	7	3					
Б1.О.13	Физика	12					12	432	174	70	34	70	186	72	7	5						
Б1.О.14	Химия	1					3	108	50	16	16	18	22	36	3							
Б1.О.15	Инженерное проектирование						17															
Б1.О.15.01	Введение в инженерную деятельность		1				2	72	16	16			56		2							
Б1.О.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	3	2				6	216	106	36	70		74	36		3	3					
Б1.О.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	108	52	18	34		56			3						
Б1.О.15.04	Механика	3			4		6	216	68	34		34	112	36			4	2				
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4					4	144	54	18	36		54	36				4				
Б1.О.17	Цифровая техника и электроника		3				2	72	32	16		16	40				2					
Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	3			4		9	324	116	16	16	84	172	36			7	2				
Б1.О.19	Теоретические основы теплотехники	4					3	108	52	34		18	20	36				3				
Б1.О.20	Специализированный модуль 1						26															
Б1.О.20.01	Основы релейной защиты	5					5	180	50	34	16		94	36				5				
Б1.О.20.02	Электроснабжение	5			5		6	216	68	34	16	18	112	36				6				
Б1.О.20.03	Возобновляемые источники энергии		5				3	108	52	34		18	56					3				
Б1.О.20.04	Электрические машины	6	5		6		7	252	116	50	32	34	100	36				3	4			
Б1.О.20.05	Электрические станции и подстанции	6			6		5	180	60	30		30	84	36					5			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
Элективные дисциплины (модули)																						
Б1.В.ДЭ.01	Специализированный модуль 2																					
Б1.В.ДЭ.01.01	Модуль "ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА"						19															
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Электроэнергетические системы и сети	5			5		6	216	68	34	16	18	112	36				6				
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Техника высоких напряжений	5					4	144	50	16	16	18	58	36				4				
Б1.В.ДЭ.01.01.03	Противоаварийная и сетевая автоматика	6					3	108	46	30	16		26	36					3			
Б1.В.ДЭ.01.01.04	Электромагнитная совместимость	6					3	108	46	16	16	14	26	36					3			
Б1.В.ДЭ.01.01.05	Электротехнические устройства и установки		6				3	108	54	16	8	30	54						3			
Б1.В.ДЭ.01.02	Модуль "ЭЛЕКТРОТЕХНИКА"						19															
Б1.В.ДЭ.01.02.01	Системы автоматического регулирования и управления	5			5		6	216	68	34	16	18	112	36				6				
Б1.В.ДЭ.01.02.02	Электрические и электронные аппараты	5					4	144	50	16	16	18	58	36				4				
Б1.В.ДЭ.01.02.03	Энергосиловое оборудование	6					3	108	46	16		30	26	36					3			
Б1.В.ДЭ.01.02.04	Электрический привод и автоматика	6					3	108	46	16	16	14	26	36					3			
Б1.В.ДЭ.01.02.05	Основы технической эксплуатации электрических машин		6				3	108	54	16	8	30	54						3			
Б1.В.ДЭ.02	Специализированный модуль 3																					

