

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

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 10 от 28.10.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НР

Ахметова И.Г.

"28" 10 2020 г.

образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки кадров высшей квалификации

13.06.01 ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОТЕХНИКА

Направленность

программы: 05.09.01 Электромеханика и электрические аппараты

Кафедра: Электроснабжение промышленных предприятий

Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Образовательный стандарт (ФГОС)

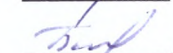
№ 878 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

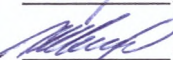
Директор ИЭЭ

 / И.В. Ившин/

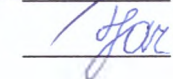
И.о. начальника ОА

 / Р.Н. Балобанов/

Заведующий кафедрой ЭПП

 / И.В. Ившин/

Руководитель ОПОП

 / Е.И. Грачева/

	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8
								з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Блок 1 Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		4	144	2	2						
	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		5	180	2	3						
Вариативная часть															
	Б1.В.01	Организационно-педагогические основы системы образования			1	3	108	3							
	Б1.В.02	Технология профессионально-ориентированного обучения			2	3	108		3						
	Б1.В.03	Электромеханика и электрические аппараты	8	7		5	180							3	2
	Б1.В.04	Теория электромеханического преобразования энергии			4	2	72			2					
	Б1.В.05	Психология высшего образования			1	2	72	2							
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3	4	144			4					
	Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные вопросы электромеханики			3	4	144			4					
	Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация электрических машин и аппаратов			3	4	144			4					
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4	2	72			2					
	Б1.В.ДВ.02.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных			4	2	72			2					
	Б1.В.ДВ.02.02	Математические модели статистической обработки			4	2	72			2					
						30	1080	9	8	4	4			3	2
Блок 2.Блок 2 Практика															
Вариативная часть															
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4	6	216				6				
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			5	6	216				6				
						12	432			6	6				
Блок 3.Блок 3 Научные исследования															
Вариативная часть															
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		12345	6	70	2520	15	14	14	12	6	9		
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		123456	78	119	4284	6	8	9	11	15	24	26	20
						189	6804	21	22	23	23	21	33	26	20
Блок 4.Блок 4 Государственная итоговая аттестация															
Базовая часть															
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	108								3
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	216								6
						9	324								9
ФТД.Факультативы															
Вариативная часть															
	ФТД.В.01	Культура научной устной речи		1234567		21	756	3	3	3	3	3	3	3	
	ФТД.В.02	Реализация проекта с полным жизненным циклом			4	2	72				2				
						23	828	3	3	3	5	3	3	3	