

План одобрен Ученым советом КГЭУ
Протокол № 10 от 28.10.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ИР

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: 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы
Кафедра: Электроэнергетические системы и сети
Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация:
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Образовательный стандарт (ФГОС) № 78 от 30.07.2014

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	научно-исследовательская деятельность
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЭЭ

/ И.В. Ившин/

И.о. начальника ОА

/ Р.Н. Балобанов/

Заведующий кафедрой ЭСиС

/ В.В. Максимов/

Руководитель ОПОП

/ А.М. Маклецов/

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Всего	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	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.Дисциплины (модули)																		
Базовая часть																		
Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		4	144	144	48	60	36	2	2						
Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		5	180	180	72	72	36	2	3						
Вариативная часть																		
Б1.В.01	Организационно-педагогические основы системы образования			1	2	72	72	36	18	18	2							
Б1.В.02	Технология профессионально-ориентированного обучения			2	3	108	108	36	54	18		3						
Б1.В.03	Электротехнические комплексы и системы	8	7		5	180	180	36	108	36						3	2	
Б1.В.04	Электромагнитная безопасность ЭТКС			3	3	108	108	36	54	18			3					
Б1.В.05	Психология высшего образования			1	2	72	72	36	18	18	2							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3	3	108	108	36	54	18				3				
Б1.В.ДВ.01.01	Оптимальное управление электротехническими комплексами и системами			3	3	108	108	36	54	18				3				
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование процессов в электротехнических комплексах и системах			3	3	108	108	36	54	18				3				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4	3	108	108	36	54	18				3				
Б1.В.ДВ.02.01	Методы оценки технического состояния электрооборудования электротехнических комплексов и систем			4	3	108	108	36	54	18				3				
Б1.В.ДВ.02.02	Управление режимами и техническим состоянием электрооборудования электротехнических комплексов и систем			4	3	108	108	36	54	18				3				
					30	1080	1080	372	492	216	8	8	6	3			3	2
Блок 2.Практики																		
Вариативная часть																		
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4	6	216	216		198	18				6				
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			5	6	216	216		198	18				6				
					12	432	432		396	36				6	6			
Блок 3.Научные исследования																		
Вариативная часть																		
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		12345	6	70	2520	2520		2502	18	16	14	12	13	6	9		
Б3.В.01(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		123456	78	119	4284	4284		4248	36	6	8	9	11	15	24	26	20
					189	6804	6804		6750	54	22	22	21	24	21	33	26	20
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																		
Базовая часть																		
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	108	108		108									3
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	216	216		216									6
					9	324	324		324									9
ФТД.Факультативы																		
Вариативная часть																		
ФТД.В.01	Культура научной устной речи		1234567		21	756	756	288	468		3	3	3	3	3	3	3	
ФТД.В.02	Реализация проекта с полным жизненным циклом			4	2	72	72	36	18	18				2				
					23	828	828	324	486	18	3	3	3	5	3	3	3	