

План одобрен Ученым советом КГЭУ
Протокол № 10 от 28.10.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НР

Ахметова И.Г.

" 28 " 10 20 20 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: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь.</u>
Форма обучения: <u>Заочная форма</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

Образовательный стандарт (ФГОС) № 878 от 30.07.2014

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

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	Курс 5
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Всего	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
Б1.Б.01	История и философия науки	1	1		4	144	144	32	99	13	4				
Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1		5	180	180	32	135	13	5				
Вариативная часть															
Б1.В.01	Организационно-педагогические основы системы образования			1	3	108	108	16	88	4	3				
Б1.В.02	Технология профессионально-ориентированного обучения			1	3	108	108	16	88	4	3				
Б1.В.03	Электромеханика и электрические аппараты	5	5		5	180	180	16	151	13					5
Б1.В.04	Теория электромеханического преобразования энергии			2	2	72	72	12	56	4		2			
Б1.В.05	Психология высшего образования			1	2	72	72	16	52	4	2				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2	4	144	144	16	124	4		4			
Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные вопросы электромеханики			2	4	144	144	16	124	4		4			
Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация электрических машин и аппаратов			2	4	144	144	16	124	4		4			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2	2	72	72	10	58	4		2			
Б1.В.ДВ.02.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных			2	2	72	72	10	58	4		2			
Б1.В.ДВ.02.02	Математические модели статистической обработки			2	2	72	72	10	58	4		2			
					30	1080	1080	166	851	63	17	8			5
Блок 2.Практики															
Вариативная часть															
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			2	6	216	216		212	4		6			
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			3	6	216	216		212	4			6		
					12	432	432		424	8		6	6		
Блок 3.Научные исследования															
Вариативная часть															
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			11223	3	70	2520	2520		2496	24	31	24	15	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			11223344	55	119	4284	4284		4244	40	3	9	24	51
					189	6804	6804		6740	64	34	33	39	51	32
Блок 4.Государственная итоговая аттестация															
Базовая часть															
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	108	108		108						3
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5			6	216	216		216						6
					9	324	324		324						9
ФТД.Факультативы															
Вариативная часть															
ФТД.В.01	Культура научной устной речи		1122334		21	756	756	22	706	28	6	6	6	3	
ФТД.В.02	Реализация проекта с полным жизненным циклом			2	2	72	72	12	56	4		2			
					23	828	828	34	762	32	6	8	6	3	