

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 10 от 28.10.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по НР

УТВЕРЖДАЮ

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 05.14.01. Энергетические системы и комплекс

программы:

Кафедра: Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения

Институт: Теплоэнергетики

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 ИТЭ

 / Н.Д. Чичирова/

И.о. начальника ОА

 / Р.Н. Балобанов/

Заведующий кафедрой ПТЭ

 / Ю.В. Ваньков/

Руководитель ОПОП

 / Ю.В. Ваньков/

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого академических часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	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	Энергетические системы и комплексы	8	7		5	180	180	36	108	36						3	2	
Б1.В.04	Методы исследования и оценки качества энергетических систем и комплексов			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	Современные методы математического и имитационного моделирования энергоустановок на основе возобновляемых источников энергии			3	3	108	108	36	54	18			3					
Б1.В.ДВ.01.02	Прогнозирование и стратегии развития энергетических систем и комплексов в регионе			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	Автоматизированное управление гибридными энергокомплексами			4	3	108	108	36	54	18				3				
Б1.В.ДВ.02.02	Современные проблемы развития энергетики			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	15	15	12	13	6	9		
Б3.В.02(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	25	21
					189	6804	6804		6750	54	21	23	21	24	21	33	25	21
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	