

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 05.14.04 Промышленная теплоэнергетика

программы:

Кафедра: Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения

Институт: Теплоэнергетики

Квалификация:
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5л

+	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 акад. часов	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Всего	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	4				
	Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1		5	180	5				
Вариативная часть												
	Б1.Б.01	Организационно-педагогические основы системы образования			1	2	72	2				
	Б1.Б.02	Технология профессионально-ориентированного обучения			1	3	108	3				
	Б1.Б.03	Промышленная теплоэнергетика	5	5		5	180					5
	Б1.Б.04	Тепло- и массообменные процессы и аппараты в теплотехнике и и теплотехнологии			2	3	108		3			
	Б1.Б.05	Психология высшего образования			1	2	72	2				
	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1			2	3	108		3			
	Б1.Б.ДВ.01.01	Исследование режимов работы источников теплоснабжения			2	3	108		3			
	Б1.Б.ДВ.01.02	Оптимизация теплоснабжения			2	3	108		3			
	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2			2	3	108		3			
	Б1.Б.ДВ.02.01	Энергоресурсы предприятий ТЭК			2	3	108		3			
	Б1.Б.ДВ.02.02	Топливные ресурсы предприятий ТЭК			2	3	108		3			
						30	1080	16	9			5
Блок 2.Практики												
Вариативная часть												
	Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			2	6	216		6			
	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			3	6	216			6		
						12	432		6	6		
Блок 3.Научные исследования												
Вариативная часть												
	Б3.Б.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		11223	3	70	2520	31	24	15		
	Б3.Б.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		11223344	55	119	4284	3	9	24	51	32
						189	6804	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					3
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5			6	216					6
						9	324					9
ФТД.Факультативы												
Вариативная часть												
	ФТД.Б.01	Культура научной устной речи		1122334		21	756	6	6	6	3	
	ФТД.Б.02	Реализация проекта с полным жизненным циклом			2	2	72		2			
						23	828	6	8	6	3	