

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: 05.14.14 Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты  
Кафедра: Тепловые электрические станции  
Институт: Теплоэнергетики

Квалификация:
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 ИТЭ

 / Н.Д. Чичирова/

И.о. начальника ОА

 / Р.Н. Балобанов/

Заведующий кафедрой ТЭС

 / Н.Д. Чичирова/

Руководитель ОПОП

 / Н.Д. Чичирова/

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
											з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>															
<b>Базовая часть</b>															
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				
					9	324	324	64	234	26	9				
<b>Вариативная часть</b>															
Б1.В.01	Организационно-педагогические основы системы образования			1	2	72	72	16	52	4	2				
Б1.В.02	Технология профессионально-ориентированного обучения			1	3	108	108	16	88	4	3				
Б1.В.03	Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	5	5		5	180	180	16	151	13					5
Б1.В.04	Современные проблемы теплоэнергетических наук			2	3	108	108	12	92	4		3			
Б1.В.05	Психология высшего образования			1	2	72	72	16	52	4	2				
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			2	3	108	108	12	92	4		3			
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии водоподготовки на тепловых электрических станциях			2	3	108	108	12	92	4		3			
Б1.В.ДВ.01.02	Совершенствование водно-химических режимов в питательном тракте тепловых электрических станций			2	3	108	108	12	92	4		3			
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			2	3	108	108	12	92	4		3			
Б1.В.ДВ.02.01	Перевод специализированных текстов			2	3	108	108	12	92	4		3			
Б1.В.ДВ.02.02	Практический курс иностранного языка			2	3	108	108	12	92	4		3			
					21	756	756	100	619	37	7	9			5
					30	1080	1080	164	853	63	16	9			5
<b>Блок 2.Практики</b>															
<b>Вариативная часть</b>															
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		
					12	432	432		424	8		6	6		
<b>Блок 3.Научные исследования</b>															
<b>Вариативная часть</b>															
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	32
					189	6804	6804		6740	64	34	33	39	51	32
					189	6804	6804		6740	64	34	33	39	51	32
<b>Блок 4.Государственная итоговая аттестация</b>															
<b>Базовая часть</b>															
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
					9	324	324		324						9
<b>ФТД.Факультативы</b>															
<b>Вариативная часть</b>															
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	
					23	828	828	34	762	32	6	8	6	3	