

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"

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 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы

программы:

Кафедра: Электроэнергетические системы и сети

Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация:

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5л

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 878 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЭЭ

И.о. начальника ОА

Заведующий кафедрой ЭСиС

Руководитель ОПОП

/ И.В. Ившин/

/ Р.Н. Балобанов/

/ В.В. Максимов/

/ А.М. Маклецов/

	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.В.01	Организационно-педагогические основы системы образования			1	2	72	2				
	Б1.В.02	Технология профессионально-ориентированного обучения			1	3	108	3				
	Б1.В.03	Электротехнические комплексы и системы	5	5		5	180					5
	Б1.В.04	Электромагнитная безопасность ЭТКС			2	3	108		3			
	Б1.В.05	Психология высшего образования			1	2	72	2				
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2	3	108		3			
	Б1.В.ДВ.01.01	Оптимальное управление электротехническими комплексами и системами			2	3	108		3			
	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование процессов в электротехнических комплексах и системах			2	3	108		3			
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2	3	108		3			
	Б1.В.ДВ.02.01	Методы оценки технического состояния электрооборудования электротехнических комплексов и систем			2	3	108		3			
	Б1.В.ДВ.02.02	Управление режимами и техническим состоянием электрооборудования электротехнических комплексов и систем			2	3	108		3			
						30	1080	16	9			5
Блок 2.Практики												
Вариативная часть												
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			2	6	216		6			
	Б2.В.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.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		11223	3	70	2520	31	24	15		
	Б3.В.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.В.01	Культура научной устной речи		1122334		21	756	6	6	6	3	
	ФТД.В.02	Реализация проекта с полным жизненным циклом			2	2	72		2			
						23	828	6	8	6	3	