

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

План одобрен Ученым советом КИЭУ

Протокол № 10 от 28.10.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по НР

УТВЕРЖДАЮ


" 28 " 10 20 20 г.

Ахметова И.И.



образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки кадров высшей квалификации

09.06.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Направленность программы: 05.13.01. Системный анализ, управление и обработка информации

Кафедра: Информатика и информационно-управляющие системы

Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения. Зачная форма
Срок получения образования. 5л

+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 875 от 30.07.2014

Директор ИЦЭ

 / Ю.В. Торкунова/

И.о. начальника ОА

 / Р.Н. Балобанов/

Заведующий кафедрой ИИУС

 / Ю.В. Торкунова/

Руководитель ОПОП

 / Ю.В. Торкунова/

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.час ов	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.							
Блок 1.Дисциплины (модули)					30	1080	16	9			5
Базовая часть					9	324	9				
Б1.Б.01	История и философия науки	1	1		4	144	4				
Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1		5	180	5				
Вариативная часть					21	756	7	9			5
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	Системный анализ, управление и обработка информации	5	5		5	180					5
Б1.В.04	Когнитивные технологии			2	3	108		3			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2	3	108		3			
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ и обработка больших данных			2	3	108		3			
Б1.В.ДВ.01.02	Высокопроизводительные вычисления и облачные сервисы			2	3	108		3			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2	3	108		3			
Б1.В.ДВ.02.01	Перевод специализированных текстов			2	3	108		3			
Б1.В.ДВ.02.02	Практический курс иностранного языка			2	3	108		3			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			1	2	72	2				
Б1.В.ДВ.03.01	Психология высшего образования			1	2	72	2				
Б1.В.ДВ.03.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения			1	2	72	2				
Блок 2.Практики					12	432		6	6		
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		
Блок 3.Научные исследования					189	6804	34	33	39	51	32
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		112233 44	55	119	4284	3	9	24	51	32
Блок 4.Государственная итоговая аттестация					9	324					9
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
ФТД.Факультативы					23	828	6	8	6	3	
ФТД.В.01	Культура научной устной речи		112233 4		21	756	6	6	6	3	
ФТД.В.02	Реализация проекта с полным жизненным циклом			2	2	72		2			