

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Худин Александр Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 12.11.2020 09:55:04
 Уникальный программный ключ:
 08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный университет"

План утвержден решением ученого совета КГУ

Протокол № 11

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

09.06.01

Направление подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Системный анализ, управление и обработка информации (в экономических и педагогических системах)

Кафедра: программного обеспечения и администрирования информационных систем

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 875 от 30.07.2014

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Н.А. Пархоменко/

Начальник управления академической политики

/ Е.Н. Российская/

И.о. заведующего кафедрой

/ Е.А. Бабкин/

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

/ И.В. Сахневич/

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
ученого совета,
ректор КГУ



		Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1								Курс 2																	
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Контр оль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4			
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
Блок 1. Дисциплины (модули)																																					
Базовая часть																																					
B1.B.01	История и философия науки	2			3	3	108	108	30	69	9		1	36	8		10	18		2	72	4		8	51	9											
B1.B.02	Иностранный язык	2			4	4	144	144	36	99	9	4	2	72	2		20	50		2	72			14	49	9											
B1.B.03	Педагогика и психология высшего образования		2		2	2	72	72	14	54	4	2							2	72	8		6	54	4												
					9	9	324	324	80	222	22	6	3	108	10		30	68		6	216	12		28	154	22											
Вариативная часть																																					
B1.B.01	Системный анализ, управление и обработка информации (в экономических и педагогических системах)	4			4	4	144	144	38	97	9														2	72	8		2	62		2	72	10			
B1.B.02	Теория проектирования информационных систем		2		2	2	72	72	14	54	4								2	72	8		6	54	4												
B1.B.03	Педагогические технологии в образовательных организациях высшего образования	3			4	4	144	144	20	115	9													4	144	8		12	115	9							
B1.B.DB.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДЯ.1	7			3	3	108	108	12	87	9																										
B1.B.DB.01.01	Теория систем и системный анализ	7			3	3	108	108	12	87	9																										
B1.B.DB.01.02	Теория распознавания образов и обработка изображений	7			3	3	108	108	12	87	9																										
B1.B.DB.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5			2	2	72	72	14	54	4																										
B1.B.DB.02.01	Прикладные информационные системы научных исследований	5			2	2	72	72	14	54	4																										
B1.B.DB.02.02	Информационные технологии в планировании и обработке результатов экспериментов	5			2	2	72	72	14	54	4																										
B1.B.DB.02.03	Специализированный адаптационный курс информационных технологий в планировании и обработке результатов экспериментов	5			2	2	72	72	14	54	4																										
B1.B.DB.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6			3	3	108	108	12	87	9																										
B1.B.DB.03.01	Прикладная теория множеств	6			3	3	108	108	12	87	9																										
B1.B.DB.03.02	Теория нечетких множеств и нечеткая логика	6			3	3	108	108	12	87	9																										
B1.B.DB.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8			3	3	108	108	20	79	9																										
B1.B.DB.04.01	Теория нейронных сетей	8			3	3	108	108	20	79	9																										
B1.B.DB.04.02	Имитационное моделирование дискретных систем	8			3	3	108	108	20	79	9																										
					21	21	756	756	130	573	53								2	72	8		6	54	4	6	216	16		14	177	9	2	72	10		
					30	30	1080	1080	210	795	75	6	3	108	10		30	68		8	288	20		34	208	26	6	216	16		14	177	9	2	72	10	
Блок 2. Практики																																					
Вариативная часть																																					
B2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		5		3	3	108	108	4	104																											
B2.B.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		9		3	3	108	108	4	104																											
					6	6	216	216	8	208																											
					6	6	216	216	8	208																											
Блок 3. Научные исследования																																					
Вариативная часть																																					
B3.B.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	9А	12345 678		195	195	7020	7020	150	6870			18	648		14	634		21	756		16	740		19	684		14	670		20	720					
					195	195	7020	7020	150	6870			18	648		14	634		21	756		16	740		19	684		14	670		20	720					
					195	195	7020	7020	150	6870			18	648		14	634		21	756		16	740		19	684		14	670		20	720					
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																																					
Базовая часть																																					
B4.B.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А			3	3	108	108	2	70	36																										
B4.B.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	6	216	216	2	214																											

		Форма контроля		з.е.	Итого акад. часов							Курс 1														Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3					Сем. 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					9	9	324	324	4	284	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
B1.B	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B1.B.01	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
B1.B.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
B1.B.03	Педагогика и психология высшего образования	УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
B1.B	Вариативная часть	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
B1.B.01	Системный анализ, управление и обработка информации (в экономических и педагогических системах)	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
B1.B.02	Теория проектирования информационных систем	ПК-3
B1.B.03	Педагогические технологии в образовательных организациях высшего образования	УК-6; ОПК-8
B1.B.DВ.01	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.1	ОПК-3
B1.B.DВ.01.01	Теория систем и системный анализ	ОПК-3
B1.B.DВ.01.02	Теория распознавания образов и обработка изображений	ОПК-3
B1.B.DВ.02	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.2	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
B1.B.DВ.02.01	Прикладные информационные системы научных исследований	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
B1.B.DВ.02.02	Информационные технологии в планировании и обработке результатов экспериментов	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
B1.B.DВ.02.03	Специализированный адаптационный курс информационных технологий в планировании и обработке результатов экспериментов	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
B1.B.DВ.03	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.3	ПК-2
B1.B.DВ.03.01	Прикладная теория множеств	ПК-2
B1.B.DВ.03.02	Теория нечетких множеств и нечеткая логика	ПК-2
B1.B.DВ.04	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.4	ПК-1
B1.B.DВ.04.01	Теория нейронных сетей	ПК-1
B1.B.DВ.04.02	Имитационное моделирование дискретных систем	ПК-1
B2	Практики	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
B2.B	Вариативная часть	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
B2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-5; УК-6; ОПК-8
B2.B.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
B3	Научные исследования	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
B3.B	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
B3.B.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
B4	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
B4.B	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
B4.B.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
B4.B.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	ОПК-2
ФТД.B	Вариативная часть	ОПК-2
ФТД.B.01	Кибербезопасность ~ научной деятельности	ОПК-2