

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 23.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



Проректор: Трубилин А.И.

09.06.01

Направление 09.06.01 "Информатика и вычислительная техника"
Направленность "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ"

Кафедра: информационных систем
Факультет: Прикладной информатики

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель исследователь.</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2021</u>
Учебный год	<u>2022-2023</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 875 от 30.07.2014</u>

Виды профессиональной деятельности
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
преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе Коцаев А.Г./
Начальник учебно-методического управления Хоружая С.В./
Декан факультета Курносов С.А./
Руководитель ОПОП ВО Попова Е.В./
Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров (аспирантура) Курносова В.Ф./

-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов								
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат		Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Сем	ВнКР	СР
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»						30	1080	265	244	90	36	118	21		
Базовая часть						9	324	89	80	22	36	22	9		
+	Иностранный язык	2		1		3	108	42	38	2	36		4	66	
+	История и философия науки	2		1	1	6	216	47	42	20		22	5	169	
+	История науки			1	1	3	108	18	16	8		8	2	90	
+	Философия науки	2				3	108	29	26	12		14	3	79	
Вариативная часть						21	756	176	164	68		96	12		
+	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	4				3	108	39	36	16		20	3	69	
+	Организация учебной деятельности в Вузе и методика преподавания в высшей школе			3		3	108	21	20	8		12	1	87	
+	Основы педагогики и психологии			3		2	72	21	20	8		12	1	51	
+	Современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности и образовании			23		3	108	24	22	6		16	2	84	
+	Основы научно-исследовательской деятельности			1		2	72	15	14	6		8	1	57	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			4		3	108	17	16	8		8	1		
+	Современные технологии математического моделирования и вычислительного эксперимента			4		3	108	17	16	8		8	1	91	
-	Исследование и адаптация математических моделей и вычислительных методов			4		3	108	17	16	8		8	1	91	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4		3	108	17	16	8		8	1		
+	Комплексы проблемно-ориентированных программ			4		3	108	17	16	8		8	1	91	
-	Информационные и автоматизированные системы проектирования и управления в экономике			4		3	108	17	16	8		8	1	91	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			3	3	2	72	22	20	8		12	2		
+	Планирование развития карьеры и личности			3	3	2	72	22	20	8		12	2	50	
-	Самоменеджмент. Управление временем			3	3	2	72	22	20	8		12	2	50	
Блок 2.Блок 2 «Практики»						24	864	30					30		
Вариативная часть						24	864	30					30		
+	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			24		18	648	15					15	633	
+	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)			3		6	216	15					15	201	
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»						177	6372	200					200		
Вариативная часть						177	6372	200					200		
+	Научные исследования в семестре			123456		66	2376	120					120	2256	
+	Научные исследования в семестре			789		84	3024	60					60	2964	
+	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			A		27	972	20					20	952	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						9	324	48					48		
Базовая часть						9	324	48					48		
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A				3	108	2					2	106	
+	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	A				6	216	46					46	170	
ФТД. Факультативы						4	144	22	20	8		12	2		
Вариативная часть						4	144	22	20	8		12	2		
+	Современные методики анализа, технологии хранения и обработки неструктурированных и больших данных		4			2	72	13	12	4		8	1	59	
+	Современные технологии поддержки принятия оптимальных решений		2			2	72	9	8	4		4	1	63	