

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



Трубилин А.И.

2022 г.

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>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</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 Усман / Коцаев А.Г./
Начальник учебно-методического управления Хоружая / Хоружая С.В./
Декан факультета Курносов / Курносов С.А./
Руководитель ОПОП ВО Попова / Попова Е.В./
Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров (аспирантура) Курносова / 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	397	376	142	52	182	21		
Базовая часть						9	324	117	108	26	52	30	9		
+	Иностранный язык	2		1		3	108	58	54	2	52		4	50	
+	История и философия науки	2		1	1	6	216	59	54	24		30	5	157	
+	История науки			1	1	3	108	24	22	10		12	2	84	
+	Философия науки	2				3	108	35	32	14		18	3	73	
Вариативная часть						21	756	280	268	116		152	12		
+	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	4				3	108	49	46	24		22	3	59	
+	Организация учебной деятельности в Вузе и методика преподавания в высшей школе			3		3	108	31	30	16		14	1	77	
+	Основы педагогики и психологии			3		2	72	31	30	16		14	1	41	
+	Современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности и образовании			23		3	108	48	46	10		36	2	60	
+	Основы научно-исследовательской деятельности			1		2	72	23	22	10		12	1	49	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			4		3	108	33	32	12		20	1		
+	Современные технологии математического моделирования и вычислительного эксперимента			4		3	108	33	32	12		20	1	75	
-	Исследование и адаптация математических моделей и вычислительных методов			4		3	108	33	32	12		20	1	75	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4		3	108	33	32	12		20	1		
+	Комплексы проблемно-ориентированных программ			4		3	108	33	32	12		20	1	75	
-	Информационные и автоматизированные системы проектирования и управления в экономике			4		3	108	33	32	12		20	1	75	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			3	3	2	72	32	30	16		14	2		
+	Планирование развития карьеры и личности			3	3	2	72	32	30	16		14	2	40	
-	Самоменеджмент. Управление временем			3	3	2	72	32	30	16		14	2	40	
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			1234		66	2376	100					100	2276	
+	Научные исследования в семестре			567		84	3024	75					75	2949	
+	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			8		27	972	25					25	947	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						9	324	48					48		
Базовая часть						9	324	48					48		
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108	2					2	106	
+	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	216	46					46	170	
ФТД.Факультативы						4	144	56	54	20		34	2		
Вариативная часть						4	144	56	54	20		34	2		
+	Современные методики анализа, технологии хранения и обработки неструктурированных и больших данных		4			2	72	23	22	6		16	1	49	
+	Современные технологии поддержки принятия оптимальных решений		2			2	72	33	32	14		18	1	39	