

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 21.06.2021

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: Исследователь. Преподаватель исследователь.
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 875 от 30.07.2014

+	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 областям деятельности
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Кощаев А.Г. / Кощаев А.Г./

Начальник учебно-методического управления

Хоружая С.В. / Хоружая С.В./

Декан факультета

Курносоев С.А. / Курносоев С.А./

Руководитель ОПОП ВО

Попова Е.В. / Попова Е.В./

Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров (аспирантура)

Курносова В.Ф. / Курносова В.Ф./

-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов								
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат		По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Сем	ВнКР	СР	Иная форма

Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Базовая часть

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	
					9	324	117	108	26	52	30	9	207	

Вариативная часть

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	75	
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	75	
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	40	
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	
					21	756	280	268	116		152	12	476	
					30	1080	397	376	142	52	182	21	683	

Блок 2.Блок 2 «Практики»

Вариативная часть

По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)			234		24	864	30					30	834	
в том числе:														
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			24		18	648	15					15	633	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)			3		6	216	15					15	201	
					24	864	30					30	834	
					24	864	30					30	834	

Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»

Вариативная часть

Научно-исследовательская деятельность			1234567		150	5400	175					175	5225	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			8		27	972	25					25	947	
					177	6372	200					200	6172	
					177	6372	200					200	6172	

Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»

Базовая часть

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	
					9	324	48					48	276	
					9	324	48					48	276	

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

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	
					4	144	56	54	20		34	2	88	
					4	144	56	54	20		34	2	88	