

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН Ректор

Трубилин А.И.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 27.04.2020

по программе аспирантуры

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) 2017
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 875 от 30.07.2014

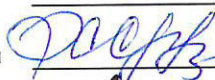
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, 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 предметным областям
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе


/ Коцаев А.Г./

Начальник учебно-методического управления


/ Хоружая С.В./

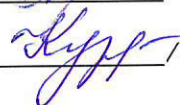
Декан факультета


/ Курносов С.А./

Руководитель ОПОП ВО


/ Попова Е.В./

Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров (аспирантура)


/ Курносова В.Ф./



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

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 Вузe 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