

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 21.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: Исследователь. Преподаватель исследователь.

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

+	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
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования



Трубилин А.И.

г.

Год начала подготовки (по учебному плану, 2020

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 875 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Кошечкин / Кошечкин А.Г./

Начальник учебно-методического управления

Хоружая / Хоружая С.В./

Декан факультета

Курнос / Курнос С.А./

Руководитель ОПОП ВО

Попова / Попова Е.В./

Начальник отдела подготовки

научно-педагогических кадров (аспирантура)

Курнос / Курносова В.Ф./

-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов								
	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	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	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	
						9	324	89	80	22	36	22	9	235

Вариативная часть

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	91	
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	91	
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	50	
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	
						21	756	176	164	68		96	12	580
						30	1080	265	244	90	36	118	21	815

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			123456789		150	5400	180					180	5220	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			A		27	972	20					20	952	
						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	A				3	108	2					2	106	
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	A				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	13	12	4		8	1	59	
Современные технологии поддержки принятия оптимальных решений		2			2	72	9	8	4		4	1	63	
						4	144	22	20	8		12	2	122
						4	144	22	20	8		12	2	122