

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 27.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Проектно-исследовательская деятельность в области информационных технологий

Факультет: Прикладной информатики

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе А.В. Петух / А.В. Петух/
Начальник учебно-методического управления Е.В. Хоружая / Е.В. Хоружая/
Декан факультета С.А. Курносов / С.А. Курносов/
Руководитель ОПОП ВО В.И. Лойко / В.И. Лойко/

Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого часов								
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Иная форма
Блок 1. Дисциплины (модули)															
Обязательная часть															
Логика и методология науки	1					3	108	35	32	16		16	3	73	
Иностранный язык	2	1				7	252	64	60			60	4	188	
Специальные главы математики	1					5	180	49	46	16		30	3	131	
Социальные и философские проблемы информационного общества		2				3	108	33	32	16		16	1	75	
Системы поддержки принятия решений	3					4	144	49	46	16		30	3	95	
Научная публицистика		2				3	108	33	32	16		16	1	75	
Инженерия информационных систем	1				1	5	180	65	60	16		44	5	115	
Модели информационных процессов и систем	3		2			5	180	82	78	32		46	4	98	
Технологии проектирования информационных систем и технологий	3					5	180	49	46	16		30	3	131	
Программная инженерия	2			2		5	180	66	60	16		44	6	114	
Экономико-математические модели управления		1				3	108	47	46	16		30	1	61	
Интеллектуальные системы и технологии	3				3	5	180	67	62	18		44	5	113	
						53	1908	639	600	194		406	39	1269	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Базы и банки данных	1			1		5	180	52	46	16		30	6	128	
Современные сетевые и телекоммуникационные технологии			1			3	108	47	46	16		30	1	61	
Разработка корпоративных приложений			3			3	108	33	32	16		16	1	75	
Информационные системы и технологии в управлении проектами			2			3	108	47	46	16		30	1	61	
Разработка информационных систем на базе WEB-технологий			3			3	108	37	36	18		18	1	71	
Современная теория управления		3				2	72	37	36	18		18	1	35	
Информационные технологии в науке, производстве и образовании		3				2	72	37	36	18		18	1	35	
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2					4	144	49	46	16		30	3	95	
Генетическое программирование	2					4	144	49	46	16		30	3	95	
Аспектно-ориентированное программирование	2					4	144	49	46	16		30	3	95	
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2					3	108	49	46	16		30	3	59	
Агентно-ориентированные системы	2					3	108	49	46	16		30	3	59	
Теория проектирования информационных систем	2					3	108	49	46	16		30	3	59	
						28	1008	388	370	150		220	18	620	
						81	2916	1027	970	344		626	57	1889	
Блок 2. Практика															
Обязательная часть															
Учебная практика		2				6	216	144					144	72	
Ознакомительная практика		2				6	216	144					144	72	
Производственная практика		34				21	756	168					168	588	
Научно-исследовательская работа		3				9	324	72					72	252	
Технологическая (проектно-технологическая) практика		4				12	432	96					96	336	
						27	972	312					312	660	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Производственная практика		4				3	108	12					12	96	
Преддипломная практика		4				3	108	12					12	96	
						3	108	12					12	96	
						30	1080	324					324	756	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация															
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	33					33	291	
						9	324	33					33	291	
						9	324	33					33	291	
ФТД. Факультативы															
Конвергенция и синергия NBIC-технологий		3				2	72	37	36	8		28	1	35	
Интеграция систем обработки информации		2				2	72	37	36	8		28	1	35	
						4	144	74	72	16		56	2	70	
						4	144	74	72	16		56	2	70	