

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"

УТВЕРЖДАЮ

Протокол № 5 от 19.05.2025

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: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026

№ 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета

Руководитель ОПОП ВО



/ А.В. Петух /

/ С.В. Хоружая /

Д.А. Замотайлова /

/ С.В. Лаптев /

-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов										
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	
Блок 1.Дисциплины (модули)									81	2916	1027	970	344		626	57	1511	378
Обязательная часть									53	1908	639	600	194		406	39	972	297
+	Логика и методология науки	1					3	108	35	32	16		16		3	46	27	-
+	Иностранный язык	2	1				7	252	64	60			60		4	161	27	-
+	Специальные главы математики	1					5	180	49	46	16		30		3	104	27	-
+	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	68	27	-
+	Научная публицистика		2				3	108	33	32	16		16		1	75		-
+	Инженерия информационных систем	1				1	5	180	65	60	16		44		5	88	27	-
+	Модели информационных процессов и систем	3		2			5	180	82	78	32		46		4	71	27	-
+	Технологии проектирования информационных систем и технологий	3					5	180	49	46	16		30		3	77	54	-
+	Программная инженерия	2			2		5	180	66	60	16		44		6	60	54	-
+	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	86	27	-
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									28	1008	388	370	150		220	18	539	81
+	Базы и банки данных	1			1		5	180	52	46	16		30		6	101	27	-
+	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		-
+	Нейросетевые технологии в информационных системах		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		-
+	Элективные дисциплины (модули) 01 (ДЭ.01)	2					4	144	49	46	16		30		3	68	27	-

+	Генетическое программирование	2					4	144	49	46	16		30	3	68	27	-
-	Аспектно-ориентированное программирование	2					4	144	49	46	16		30	3	68	27	-
+	Элективные дисциплины (модули) 02 (ДЭ.02)	2					3	108	49	46	16		30	3	32	27	-
+	Агентно-ориентированные системы	2					3	108	49	46	16		30	3	32	27	-
-	Теория проектирования информационных систем	2					3	108	49	46	16		30	3	32	27	-
Блок 2.Практика							30	1080	324					324	756		1080
Обязательная часть							27	972	312					312	660		972
+	Учебная практика		2				6	216	144					144	72		216
+	Ознакомительная практика		2				6	216	144					144	72		<u>216</u>
+	Производственная практика		34				21	756	168					168	588		756
+	Научно-исследовательская работа		3				9	324	72					72	252		<u>324</u>
+	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4				12	432	96					96	336		<u>432</u>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	108	12					12	96		108
+	Производственная практика		4				3	108	12					12	96		108
+	Преддипломная практика		4				3	108	12					12	96		<u>108</u>
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	33					33	291		
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	33					33	291		-
ФТД.Факультативы							4	144	74	72	16		56	2	70		
+	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		-