

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 917 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ А.В. Петух /

Начальник учебно-методического управления

/ С.В. Хоружая /

Декан факультета

/ Д.А. Замотайлова /

Руководитель ОПОП ВО

/ С.В. Лаптев /

УТВЕРЖДАЮ



-	-	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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							81	2916	1027	970	344		626	57	1511	378	
<b>Обязательная часть</b>							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	-
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							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		-
+	<b>Элективные дисциплины (модули) 01 (ДЭ.01)</b>	<b>2</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>16</b>		<b>30</b>	<b>3</b>	<b>68</b>	<b>27</b>	<b>-</b>

+	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	-
+	<b>Элективные дисциплины (модули) 02 (ДЭ.02)</b>	<b>2</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>16</b>		<b>30</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	-
+	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	-
<b>Блок 2.Практика</b>							30	1080	324					324	756		1080
<b>Обязательная часть</b>							27	972	312					312	660		972
+	<b>Учебная практика</b>		<b>2</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>144</b>					<b>144</b>	<b>72</b>		<b><u>216</u></b>
+	Ознакомительная практика		2				6	216	144					144	72		<u>216</u>
+	<b>Производственная практика</b>		<b>34</b>				<b>21</b>	<b>756</b>	<b>168</b>					<b>168</b>	<b>588</b>		<b><u>756</u></b>
+	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>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							3	108	12					12	96		108
+	<b>Производственная практика</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>					<b>12</b>	<b>96</b>		<b><u>108</u></b>
+	Преддипломная практика		4				3	108	12					12	96		<u>108</u>
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	324	33					33	291		
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	33					33	291		-
<b>ФТД.Факультативы</b>							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		-