

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от

УТВЕРЖДАЮ



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Разработка и модификация информационных систем и баз данных

Факультет: Прикладной информатики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026

№ 926 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

/ Т.В. Лукьяненко /

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	факт	Экспер тное	По плану	Лек	Лаб	Пр	ВнКР
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						210	210	7560	7560	1434	734	1302	144		
<b>Обязательная часть</b>						122	122	4392	4392	886	394	754	87		
+	Б1.0.01	История России	2	1				4	4	144	144	64		50	4
+	Б1.0.02	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	18		36	1
+	Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	108	108	22	20	22	1
+	Б1.0.04	Иностранный язык	2	1				5	5	180	180	2	60		4
+	Б1.0.05	Философия	4					3	3	108	108	30		18	3
+	Б1.0.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	18			1
+	Б1.0.07	<b>Математика</b>	<b>12</b>		<b>1</b>			10	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>90</b>		<b>88</b>	<b>7</b>
+	Б1.0.07.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия			1			3	3	108	108	30		30	1
+	Б1.0.07.02	Математический анализ и дифференциальные уравнения	1					4	4	144	144	30		28	3
+	Б1.0.07.03	Теория вероятностей	2					3	3	108	108	30		30	3
+	Б1.0.08	Моделирование систем	3					4	4	144	144	30	60		3
+	Б1.0.09	Визуальное программирование	1					3	3	108	108	16	16		3
+	Б1.0.10	Алгоритмы и структуры данных	3					3	4	144	144	30	14	16	5
+	Б1.0.11	Архитектура информационных систем			4			4	4	144	144	30		30	1
+	Б1.0.12	Информационные технологии	3					3	4	144	144	30	14	16	5
+	Б1.0.13	Технологии программирования	1			1		5	5	180	180	34	32	16	6
+	Б1.0.14	Управление данными	4			4		5	5	180	180	30	30		6
+	Б1.0.15	Инструментальные средства информационных систем		3				3	3	108	108	30		30	1
+	Б1.0.16	Инфокоммуникационные системы и сети	6		5			6	6	216	216	46	14	46	4
+	Б1.0.17	Тестирование и верификация компонентов информационных систем			5			3	3	108	108	16		30	1
+	Б1.0.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	5			5		4	4	144	144	16	14	16	6

+	Б1.О.19	Администрирование информационных систем	7	6				7	7	252	252	46	22	84	4
+	Б1.О.20	Большие данные		5	6			6	6	216	216	46		60	2
+	Б1.О.21	Управление ИТ-проектами			8			4	4	144	144	20		22	1
+	Б1.О.22	Информатика	2				2	4	4	144	144	30	26	4	5
+	Б1.О.23	Основы математической логики и теории алгоритмов	2					4	4	144	144	32	30	14	3
+	Б1.О.24	Дискретная математика	1					4	4	144	144	30	14	30	3
+	Б1.О.25	Основы права		1				3	3	108	108	18		16	1
+	Б1.О.26	Социология и культурология		3				3	3	108	108	16		16	1
+	Б1.О.27	Экономика		2				3	3	108	108	18		16	1
+	Б1.О.28	Деловые коммуникации		2				2	2	72	72	16		16	1
+	Б1.О.29	Физика		23				5	5	180	180	46	28	32	2
+	Б1.О.30	Менеджмент			5			3	3	108	108	16		30	1
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>													
-	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)		123456						328	328			180	6
-	Б1.О.ДВ.01.02	Легкая атлетика		123456						328	328			180	6
-	Б1.О.ДВ.01.03	Единоборства		123456						328	328			180	6
-	Б1.О.ДВ.01.04	Плавание		123456						328	328			180	6
-	Б1.О.ДВ.01.05	Аэробика и фитнес аэробика		123456						328	328			180	6
-	Б1.О.ДВ.01.06	Физическая рекреация		123456						328	328			180	6
-	Б1.О.ДВ.01.07	Атлетическая гимнастика		123456						328	328			180	6
-	Б1.О.ДВ.01.08	Настольный теннис		123456						328	328			180	6
-	Б1.О.ДВ.01.09	Адаптивная физическая культура и спорт		123456						328	328			180	6

Часть, формируемая участниками образовательных отношений							88	88	3168	3168	548	340	548	57
+	Б1.В.1.01	Компьютерные системы	4				4	4	144	144	30	16	14	3
+	Б1.В.1.02	Базы данных	3				4	4	144	144	30	42		3
+	Б1.В.1.03	Микроэлектроника и схемотехника	4				5	5	180	180	30	60		3
+	Б1.В.1.04	Системы и системный анализ	6				4	4	144	144	34	14	16	3
+	Б1.В.1.05	Микропроцессоры	5				4	4	144	144	30		30	3
+	Б1.В.1.06	Информационный менеджмент	7			7	6	6	216	216	32	30	30	6
+	Б1.В.1.07	Корпоративные информационные системы	7				7	6	216	216	34	22	22	5
+	Б1.В.1.08	Разработка приложений под мобильные устройства		6			3	3	108	108	30	14	16	1
+	Б1.В.1.09	Языки программирования	4				6	6	216	216	30	60		3
+	Б1.В.1.10	Основы Web-инжиниринга	5				5	5	180	180	30		60	3
+	Б1.В.1.11	Кроссплатформенные приложения	8				5	5	180	180	32		42	3
+	Б1.В.1.12	Операционные системы	5				5	5	180	180	30	30	30	3
+	Б1.В.1.13	Системное программное обеспечение	7				5	5	180	180	30		60	3
+	Б1.В.1.14	Информационная безопасность	8				4	4	144	144	22		44	3
+	Б1.В.1.15	Методы искусственного интеллекта		8			3	3	108	108	22		20	1
+	Б1.В.1.16	Программные приложения информационных систем			3		3	3	108	108	16	30		1
+	Б1.В.1.17	Программирование и разработка Web-приложений	6				6	4	144	144	16	22	22	5
+	Б1.В.1.18	Нейросетевые технологии		8			3	3	108	108	22		22	1
+	Б1.В.1.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 01 (ДЭ.01)</b>	<b>6</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18</b>		<b>60</b>	<b>3</b>
+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Мультимедиа технологии	6				4	4	144	144	18		60	3
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Системы поддержки принятия решений	6				4	4	144	144	18		60	3
+	Б1.В.1.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 02 (ДЭ.02)</b>			7		5	5	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>1</b>
+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Технологии облачных вычислений			7		5	5	180	180	30		60	1

-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Протоколы и интерфейсы информационных систем			7			5	5	180	180	30		60	1
<b>Блок 2.Практика</b>								21	21	756	756				192
<b>Обязательная часть</b>								9	9	324	324				120
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>2</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>				<b>72</b>
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2				3	3	108	108				72
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>		<b>4</b>				6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>				<b>48</b>
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4				6	6	216	216				48
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								12	12	432	432				72
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>		<b>68</b>				12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>				<b>72</b>
+	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика		6				6	6	216	216				48
+	Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика		8				6	6	216	216				24
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324				22
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324				22
<b>ФТД.Факультативы</b>								4	4	144	144	32		68	2
+	ФТД.01	Технологические основы создания информационных систем		6				2	2	72	72	16		34	1
+	ФТД.02	Наладка и эксплуатация информационных систем		7				2	2	72	72	16		34	1