

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 02.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Ректор



Астасов М.Б.

20 г.

02.03.02

направление подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Профиль: Математическое и программное обеспечение компьютерных технологий
Факультет: Факультет компьютерных технологий и прикладной математики
Кафедра: Вычислительных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт
(ФГОС)

№ 808 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
научно-исследовательский
педагогический
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Председатель УМК

И.о. зав. кафедрой

Декан факультета

Проректор по учебной работе,
качеству образования-первый
проректор

/ Карапетьян Ж.О. /

/ Добровольская Н.Ю. /

/ Приходько Т.А. /

/ Колотий А. Д. /

/ Хагуров Т.А. /

№	+	Индекс	Блок/часть	Наименование	Формы промежуточной аттестации					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	Закрепленная кафедра	
					Эк	За	ЗаО	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	КРП	КРП интер.	СР	Контроль	Семестр р 1	Семестр р 2	Семестр р 3	Семестр р 4	Семестр р 5	Семестр р 6	Семестр р 7	Семестр р 8			
					з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
1	-	Б1		Дисциплины (модули)						192	192	36	6912	7240	10		2379.3	928.5	27	30	29	28	23	19	23	13		
2	-	Б1.О		Обязательная часть						143	143	36	5148	5148		1523.9	785.7	27	30	29	19	11	11	7	9			
3	+	Б1.О.01	Б1.О	История России			2			4	4	36	144	144		27.8			4								97	Истории России
4	+	Б1.О.02	Б1.О	Дифференциальное исчисление	1	1				4	4	36	144	144		19.8	35.7	4									14	Вычислительных технологий
5	+	Б1.О.03	Б1.О	Дискретная математика	1	1				6	6	36	216	216		55.8	35.7	6									14	Вычислительных технологий
6	+	Б1.О.04	Б1.О	Комбинаторный анализ	3	3				5	5	36	180	180		55.8	35.7			5							14	Вычислительных технологий
7	+	Б1.О.05	Б1.О	Теория графов и ее приложения	2	2				5	5	36	180	180		35.8	35.7		5								14	Вычислительных технологий
8	+	Б1.О.06	Б1.О	Алгебра	12	1				9	9	36	324	324		80.8	80.4	5	4								14	Вычислительных технологий
9	+	Б1.О.07	Б1.О	Основы программирования	1	1				6	6	36	216	216		55.8	35.7	6									39	Информационных технологий
10	+	Б1.О.08	Б1.О	Философия		2				2	2	36	72	72		35.8			2								89	Философии, теологии и религиоведения
11	+	Б1.О.09	Б1.О	Организация вычислительных систем		3				3	3	36	108	108		35.8				3							14	Вычислительных технологий
12	+	Б1.О.10	Б1.О	Интегральное исчисление	2	2				5	5	36	180	180		46.8	44.7		5								14	Вычислительных технологий
13	+	Б1.О.11	Б1.О	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324		151.5	35.7	2	2	2	3						3	Английского языка в профессиональной сфере
14	+	Б1.О.12	Б1.О	Теоретические основы компьютерной графики		2				3	3	36	108	108		35.8			3								14	Вычислительных технологий
15	+	Б1.О.13	Б1.О	Функциональные последовательности и ряды		3				3	3	36	108	108		35.8				3							14	Вычислительных технологий
16	+	Б1.О.14	Б1.О	Дифференциальные уравнения	3	3				5	5	36	180	180		55.8	35.7		5								64	Прикладной математики
17	+	Б1.О.15	Б1.О	Алгоритмы вычислительной математики	3	3				4	4	36	144	144		35.8	35.7			4							14	Вычислительных технологий
18	+	Б1.О.16	Б1.О	Конструирование алгоритмов и структур данных	4	34				8	8	36	288	288		93.6	35.7			3	5						14	Вычислительных технологий
19	+	Б1.О.17	Б1.О	Теория алгоритмов и вычислительных процессов		4				3	3	36	108	108		35.8				3							14	Вычислительных технологий
20	+	Б1.О.18	Б1.О	Основы теории вероятностей и статистических методов	4					4	4	36	144	144		36	35.7			4							37	Анализа данных и искусственного интеллекта
21	+	Б1.О.19	Б1.О	Операционные системы	4					4	4	36	144	144		36	35.7			4							14	Вычислительных технологий
22	+	Б1.О.20	Б1.О	Базы данных	3					4	4	36	144	144		36	35.7			4							46	Математического моделирования
23	+	Б1.О.21	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности		8				2	2	36	72	72		41.8									2		8	Физической химии
24	+	Б1.О.22	Б1.О	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72		53.8		2									21	Физического воспитания
25	+	Б1.О.23	Б1.О	Правоведение		8				2	2	36	72	72		41.8									2		136	Уголовного процесса и прокурорского надзора
26	+	Б1.О.24	Б1.О	Психология		5				2	2	36	72	72		35.8					2						73	Социальной психологии и социологии управления
27	+	Б1.О.25	Б1.О	Информационная безопасность	7					4	4	36	144	144		36	35.7							4			14	Вычислительных технологий
28	+	Б1.О.26	Б1.О	Методы разработки трансляторов	6					4	4	36	144	144		24	35.7						4				14	Вычислительных технологий
29	+	Б1.О.27	Б1.О	Методы программирования	2	2				5	5	36	180	180		19.8	35.7		5								39	Информационных технологий
30	+	Б1.О.28	Б1.О	Криптографические протоколы	8					3	3	36	108	108		10	53.7									3	14	Вычислительных технологий
31	+	Б1.О.29	Б1.О	Основы компьютерной графики		5				2	2	36	72	72		35.8							2				39	Информационных технологий
32	+	Б1.О.30	Б1.О	Платформено-независимое программирование		6				3	3	36	108	108		39.8							3				14	Вычислительных технологий
33	+	Б1.О.31	Б1.О	Анализ и проектирование информационных систем		5				2	2	36	72	72		19.8						2					14	Вычислительных технологий
34	+	Б1.О.32	Б1.О	Компьютерные сети	5	5				5	5	36	180	180		35.8	35.7					5					14	Вычислительных технологий
35	+	Б1.О.33	Б1.О	Администрирование серверов	6					4	4	36	144	144		40	35.7						4				14	Вычислительных технологий
36	+	Б1.О.34	Б1.О	Русский язык и основы деловой коммуникации		8				2	2	36	72	72		41.8									2		72	Современного русского языка
37	+	Б1.О.35	Б1.О	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72		9.8		2									97	Истории России
38	+	Б1.О.36	Б1.О	Основы военной подготовки		7				3	3	36	108	108		36								3		138	Образовательный центр подготовки по основам военного дела	
39	-	Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						49	49	36	1764	2092	10	855.4	142.8				9	12	8	16	4			

77	-	Б2		Практика						21	21	36	756	756				562			3	3	6	9				
78	-	Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21	36	756	756				562			3	3	6	9				
79	+	Б2.В.01	Б2.В	Учебная практика			24			6	6	36	216	216				120			3	3						
80	+	Б2.В.01.01(У)	Б2.В	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			24			6	6	36	216	216				120			3	3			14	Вычислительных технологий		
81	+	Б2.В.02	Б2.В	Производственная практика			88			15	15	36	540	540				442					6	9				
82	+	Б2.В.02.01(П)	Б2.В	технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	36	216	216				192					6		14	Вычислительных технологий		
83	+	Б2.В.02.02(Н)	Б2.В	научно-исследовательская работа			8			6	6	36	216	216				144					6		14	Вычислительных технологий		
84	+	Б2.В.02.03(Пд)	Б2.В	преддипломная практика			8			3	3	36	108	108				106						3		14	Вычислительных технологий	
85	-	Б3		Государственная итоговая аттестация						9	9	36	324	324				303.0							9			
86	+	Б3.01(Д)	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и проведение защиты						6	6	36	216	216				195.5							6	14	Вычислительных технологий	
87	+	Б3.02(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108				107.5							3	14	Вычислительных технологий	
88	-	ФТД		Факультативы						10	10	36	360	360				156.6			2		3	1	3	1		
89	+	ФТД.01	ФТД	Русский язык как иностранный			1			2	2	36	72	72				37.8			2					70	Русского языка как иностранного	
90	+	ФТД.02	ФТД	Модели цифровой экономики			5			2	2	36	72	72				19.8					2			14	Вычислительных технологий	
91	+	ФТД.03	ФТД	Спортивно-оздоровительная физическая культура			678			4	4	36	144	144				79.2					1	1	1	1	21	Физического воспитания
92	+	ФТД.04	ФТД	Анализ инвестиционных проектов			7			2	2	36	72	72				19.8							2		37	Анализа данных и искусственного интеллекта
93	-	К.М		Комплексные модули						18	18	36	648	648	10			161.8	142.8				4	8	6			
94	+	К.М.01	К.М	Системы искусственного интеллекта	667	7	6			18	18	36	648	648	10			161.8	142.8				4	8	6			
95	+	К.М.01.01	Б1.О	Обработка больших данных	5					4	4	36	144	144				36	35.7				4				14	Вычислительных технологий
96	+	К.М.01.02	Б1.О	Алгоритмы цифровой обработки мультимедиа	7					2	2	36	72	72				19.8							2		14	Вычислительных технологий
97	+	К.М.01.03	Б1.О	Нейросетевые и нечеткие модели	7					4	4	36	144	144				36	35.7						4		14	Вычислительных технологий
98	+	К.М.01.04	Б1.О	Методы поисковой оптимизации	6					4	4	36	144	144				40	35.7					4			14	Вычислительных технологий
99	+	К.М.01.05	Б1.О	Машинное обучение	6		6			4	4	36	144	144	10			30	35.7					4			14	Вычислительных технологий